ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



ГОСТ Р МЭК 60617-DB-12M— 2015

Графические символы для схем
(в формате базы данных)

IEC 60617-DB-12M:2012
Graphical symbols for diagrams
(IDT)

Издание официальное


Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

1 ПОДГОТОВЛЕН Негосударственным образовательным частным учреждением «Новая инженерная школа» (НОЧУ «НИШ») на основе аутентичного перевода на русский язык указанного в пункте 4 стандарта, который выполнен Российской комиссией экспертов МЭК/ТК 91, и Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт стандартизации и сертификации в машиностроении» (ВНИИНМАШ)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК-420 «Базовые несущие конструкции, печатные платы, сборка и монтаж электронных модулей»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 10 июня 2015 г. № 630-ст

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту IEC 60617-DB-12M:2012 «Графические символы для диаграмм» (IEC 60617-DB-12M:2012 «Graphical symbols for diagrams»).

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5–2012 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДА.

Некоторые элементы настоящего стандарта могут быть предметом патентных прав

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Правила применения настоящего стандарта установлены в ГОСТ Р 1.2–2012 (раздел 8). Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок – в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация. Уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

Содержание

Введение

Международный стандарт МЭК 60617–DB–12M:2012 разработан техническим комитетом ТК 3 МЭК «Структура информации, документация и графические обозначения».

Национальный стандарт ГОСТ Р МЭК 60617-DB-12M–2015 организован в виде набора информационных листов, полученных из базы данных указанного международного стандарта, описывающих графические символы и их атрибуты. В разделе «Общее описание» приведена общая структура базы данных, руководство по применению графических символов и порядок обработки запросов на разработку новых графических символов.

МЭК 60617–DB–12M:2012 содержит базу данных графических символов, применяемых в электротехнических схемах.

База данных графических символов, приведенная в МЭК 60617–DB–12M:2012, применяется в качестве основной базы данных в следующих странах – членах МЭК: Австрии, Бельгии, Канаде, Кипре, Чешской Республике, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Ирландии, Люксембурге, Мальте, Нидерландах, Норвегии, Польше, Португалии, Словакии, Испании, Швеции, Швейцарии, Украине, Соединенном Королевстве.

Нормативная часть базы данных графических символов доступна на английском и французском языках.

Входящие в национальные комитеты члены МЭК могут представлять локализованные версии базы данных МЭК 60617–DB–12M:2012 на своем государственном языке в качестве справочного приложения, которое подлежит специальному согласованию с МЭК/ИСО. Локализованные версии базы данных публикуются под эгидой МЭК, но готовятся и поддерживаются исключительно под ответственность национальных комитетов. В настоящее время доступна локализованная версия базы данных на японском языке.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Графические символы для схем (в формате базы данных)

Graphical symbols for diagrams (in the format of data base)

Дата введения — 2016—02—01

1 Общее описание

Настоящий стандарт определяет графические символы для использования в электротехнических схемах.

Настоящий стандарт содержит около 1900 графических символов. он устанавливает международный «графический язык», используемый в электротехнических схемах. Так же, как слова могут быть объединены в более сложные выражения и понятия, так и графические представления объекта могут быть объединены для разработки нового более информативного или специализированного символа.

Понятие «графический символ», как правило, определяется как наглядный рисунок, используемый для передачи информации независимо от языка.

В настоящем стандарте понятие графического символа несколько расширено и включает в себя объекты, содержащие информацию о понятиях и связанных с ними графических изображениях.

В настоящем стандарте используется структура информационного листа, приведенная ниже. Каждому объекту присваивается идентификационный номер символа, наименование, статус, графическое изображение и набор дополнительных атрибутов:

Идентификационный номер символа: идентификатор формы «Snnnnn», где n – целое число от 0 до 9. Числа являются последовательными и не несут смыслового значения.

Наименование: краткое описание значения символа.

Альтернативные наименования: синонимы, «почти синонимы» и варианты конкретных наименований, под которыми данный символ может быть также известен.

Статус: состояние статуса символа по отношению к процессу стандартизации:
- «стандарт» – символ утвержден;
- «устаревший» – символ рекомендуется в новых разработках не применять (заменен другим). Только для справки. (Другими состояниями статуса, применяемыми во время процедуры стандартизации, являются: «предлагается», «на обсуждении» и «отклонен»).

Введен вновь: дата введения символа со статусом «стандарт» для общего пользования.

Устаревший с: дата введения состояния статуса символа «устаревший». В новых конструкциях символ рекомендуется не применять.

Заменяет: идентификационный номер символа, вместо которого введен данный символ.

Заменен на: идентификационный номер символа, заменяющего данный символ.

Комментарии к применению: ссылки на общие приложения с текстовым представлением дополнительной информации, как правило, совместно используемой в нескольких символах.

МЭК 60617-DB-12M:2012, разделы 12 и 13, содержит текстовое представление общих положений, которые вводятся в базу данных в качестве приложений со ссылками, приведенными в описании символов.

Примечания: дополнительные примечания, в частности, показана графика, но иногда также предоставляются рекомендации по применению.

Ограничения для символа: возможные ограничения относительно применения символа.

Издание официальное

Форма: наименование определенной формы символа.

Альтернативные формы: идентификационные номера символов, имеющих тот же смысл, но в альтернативной форме.

Составные части: идентификационные номера символов, используемых в построение данного символа.

Применяемость: идентификационные номера символов, использующих данный символ при построении.

Применимо к: применяются для указанных символов.

Класс применения: виды документов (в соответствии с МЭК 61082-1), в которых данный символ предназначен для применения.

Класс функций: один или более классов, определенных в МЭК 61346-2, к которым относится настоящий символ.

Класс формы: основные формы, характеризующие символ.

Ключевые слова: список ключевых слов для облегчения поиска.

Опубликован в: ссылочные номера другой известной публикации стандарта символов, в которой данный символ также опубликован.

Ранее опубликован в: ссылочный номер символа в ранее опубликованной редакции стандарта. Символы, отсутствующие в последней опубликованной редакции, имеют ссылку на издание МЭК 60617–DB–12M:2012 «Графические символы для схем» (в формате базы данных).

Исходная ссылка: ссылочные номера в общедоступных документах, используемые в качестве источника для стандартизации символа.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты. Для датированных ссылок применяют только указанное издание. Для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа (включая любые изменения).

МЭК 60027 (все части) Литерные символы, используемые в электротехнике[1)] [IEC 60027 (all parts), Letter symbols to be used in electrotechnology]

МЭК 61082-1 Оформление документов, используемых в электротехнике. Часть 1. Правила (IEC 61082-1, Preparation of documents used in electrotechnology – Part 1: Rules)

МЭК 61286 Информационные технологии. Набор кодированных графических символов для применения при обмене информацией, а также оформлении документов, используемых в электротехнике (IEC 61286, Information technology – Coded graphic character set for use in the preparation of documents used in electrotechnology and for information interchange)

МЭК 81714-2 Разработка графических символов для применения в технической документации продукции. Часть 2. Требования к графическим символам в компьютерной осмысленной форме, в том числе графическим символам для справочной библиотеки, а также требования к их передаче (IEC 81714-2, Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products – Part 2: Specification for graphical symbols in a computer sensible form, including graphical symbols for a reference library, and requirements for their interchange)

МЭК/ТО 61352 Мнемоника и символы для интегральных схем (IEC/TR 61352, Mnemonics and symbols for integrated circuits)

МЭК/ТО 61734 Применение символов для двоичных логических и аналоговых элементов (IEC/TR 61734, Application of symbols for binary logic and analogue elements)

ИСО 31 (все части) Физические величины и единицы их измерения[2)] [ISO 31 (all parts) Quantities and units]

ИСО 81714-1 Разработка графических символов для применения в технической документации продукции. Часть 1. Основные правила (ISO 81714-1 Design of graphical symbols for use in the technical documentation of products – Part 1: Basic rules)

ИСО/МЭК 10646 Информационные технологии. Универсальный набор знаков (UCS) [ISO/IEC 10646 Information technology. Universal Coded Character Set (UCS)]

[1)] Частично заменен на ИСО/МЭК 8000.

[2)] Заменен на ИСО/МЭК 80000.

3 Использование существующих графических символов

3.1 Классы приложения

Графические символы, приведенные в настоящем стандарте, предназначены для применения в схемах различных видов и разных уровней детализации. Запись «класс приложения» определяет какой(ие) вид(ы) схем обозначает графический символ. В настоящем стандарте определены следующие классы приложений:

- **схема общая** (включая структурные, «однолинейные» схемы и т. д.) – сравнительно простая схема, часто использующая однолинейные представления, показывающие основные взаимоотношения или связи между элементами внутри системы, подсистемы, монтажа, составных частей, оборудования, программного обеспечения и т. д;

Примечание – Настоящий стандарт может рассматриваться в качестве краткого обзора различных уровней электрических схем, а также функциональных схем.

- **схема функциональная** (в том числе схемы логические, эквивалентные и т. д.) – схема, разъясняющая определенные процессы или работу системы, подсистемы, монтажа, составной части, оборудования, программного обеспечения и т. д. посредством теоретической или условной схемы, не обязательно с учетом устройств, используемых для реализации;
- **схема принципиальная (полная)** (в том числе схема соединений составных частей, принципиальная и др.) – схема реализации соединений системы, подсистемы, установки, составной части, оборудования, программного обеспечения и т. д. с изображением частей и соединений с помощью графических символов, предназначенных для того, чтобы показать функции без учета физических размеров, формы или расположения элементов;
- **схема соединений** (в том числе схемы: соединения, подключения устройств, соединения схем, соединения разъемов, кабельная и др.) – схема, показывающая или перечисляющая соединения системы или оборудования;
- **схема монтажная** – монтажный чертеж, показывающий связи между элементами;
- **карта (схема) сети** – обобщенная схема, изображающая сеть на карте, например, создание или реконструкция трансформаторных подстанций, линий электропередачи, телекоммуникационного оборудования и линий связи.

Основные правила применения графических символов приведены в МЭК 61082. Следующие разделы содержат несколько основных правил применения настоящего стандарта. Более детальное руководство по применению графических символов или разработке схем приведено в стандартах серии МЭК 61082.

3.2 Выбор графических символов

Если существуют альтернативные формы графического представления одного и того же понятия (обозначается, например: «форма 1», «форма 2», «упрощенная форма»), то выбранный графический символ должен иметь:

a) предпочтительную форму (исходя из опыта);

b) форму, соответствующую конкретному классу применения.

Некоторые графические символы относятся к категории «общих символов». Такие графические символы обычно являются едиными для группы специализированных графических символов. Общие символы используют тогда, когда не требуется или не рекомендуется использовать специализированные графические символы.

3.3 Размер графического символа

Форма графического символа отражает его информационное содержание. Размер символа и толщина линии не влияют на информационное содержание символа.

Минимальный размер графического символа должен быть таким, чтобы выполнялись правила, определяющие толщину линий, расстояние между линиями, надписи и др.

В рамках этих ограничений графические символы, предназначенные для формирования схем и карт сети, допускается увеличивать или уменьшать для того, чтобы соблюсти масштаб проекта или карты.

Графические символы в информационных листах отображают на сетке с модулем «М» для обозначения пропорции символа. Для удобства чтения высота надписи не должна превышать высоту модуля. В некоторых случаях необходимо или целесообразно использовать разные размеры графических символов, например:

- увеличение количества входов и выходов;

- облегчение включения дополнительной информации;
- уточнение определенных понятий;
- облегчение использования графического символа в качестве указательного символа.

При увеличении или уменьшении формы графического символа рекомендуется сохранять его пропорции.

Руководство по разработке графических символов и их адаптации для применения в автоматизированных системах приведено в МЭК 81714-1 и МЭК 81714-2.

3.4 Ориентация графических символов

Большинство графических символов, приведенных в настоящем стандарте, используются согласно принципу: «отображение направления сигнала слева направо». Рекомендуется использовать данный принцип во всех схемах, а графические символы применять в соответствии с настоящим стандартом.

В некоторых случаях допускается отступление от указанного выше принципа. В таких случаях графические символы следует поворачивать или изображать в «зеркальном» отображении, если их информационное содержание не изменяется.

При необходимости допускается изображать графический символ для набора различных ориентаций.

Блочные символы, графические символы элементов двоичной логики и символов аналоговых элементов, содержащие литеры, указательные символы, графику или маркировку ввода/вывода, этикеток, должны быть ориентированы так, чтобы их можно было читать при просмотре схемы от нижнего или от правого края схемы.

3.5 Изображение контактов в графических символах

Большинство графических символов отображают без изменений для любых контактов. Как правило, не требуется добавлять символы контактов, подвижных контактов и др. в графические символы компонентов. В ряде случаев контакты являются частью графического символа, изображенного в информационных листах и должны быть показаны при использовании в схеме.

4 Разработка нового графического символа из существующих элементов

Если нужный графический символ не найден в информационных листах, то допускается разработка нового графического символа из уже существующих.

Алгоритм разработки нового графического символа из имеющихся в информационных листах символов: для заданного понятия из информационных листов выбирается основной графический символ. Затем его объединяют с одним или более подходящим(и) дополнительными символами. Дополнительными символами являются:

- графические символы явно описанные как «указательные» в соответствующем им классе применения;
- любые другие графические символы из информационных листов с измененным в случае необходимости размером.

Допускается располагать дополнительные символы внутри, снаружи или по контуру основного графического символа. Невозможно задать регулярное правило их взаимного расположения, поскольку оно в большой степени зависит от формы символов, доступного пространства вокруг основного графического символа и т. д.

Вновь разработанный графический символ не рекомендуется перегружать дополнительными символами. Дополнительные символы рекомендуется ограничивать числом, необходимым для однозначного отображения информационного содержания вновь разработанного графического символа.

Руководства по разработке графических символов приведены в ИСО 81714-1 «Разработка графических символов для использования в технической документации изделий. Часть 1. Основные правила» и МЭК 81714-2 «Разработка графических символов для использования в технической документации изделий. Часть 2. Требования к графическим символам в цифровой восприимчивой форме, в том числе к графическим символам для справочной библиотеки, а также требования к их передаче». Дополнительные рекомендации по разработке символов цифровой логики, аналоговых и гибридных элементов (символы обозначены с S01463 по S01806, содержащиеся в МЭК 60617-12 и МЭК 60617-13) приведены в МЭК/TR 61734 («Применение МЭК 60617-12 и МЭК 60617-13») и в МЭК/TR 61352 («Мнемоника и символы для интегральных схем»).

Набор информационных листов, приведенный в настоящем стандарте, содержит многочисленные примеры сложных символов.

Символ, разработанный методом комбинации уже существующих символов и в соответствии с правилами, приведенными в ИСО 81714-1 и МЭК 81714-2, считается соответствующим стандарту МЭК.

5 Обработка запросов на разработку новых графических символов

Если существует потребность в символе, которая не может быть удовлетворена уже существующим набором графических символов или комбинаций этих символов, то допускается разработка нового графического символа с дальнейшей его стандартизацией на международном уровне.

В указанных случаях существуют соответствующие процедуры стандартизации вновь разработанного графического символа национальным комитетом МЭК. Процедура стандартизации нового графического символа включает в себя подачу документации в национальный комитет МЭК с обоснованием необходимости введения нового графического символа и его описание. Описание должно включать в себя текстовые представления, а также графические изображения. В качестве базы для описания рекомендуется использовать информацию, приведенную в информационных листах.

Национальный комитет обсуждает представления нового графического символа, в случае необходимости проводит консультации и направляет предложение в ТК 3 МЭК «Структура информации, документация и графические обозначения». Графический символ изначально вводят в базу данных с указанием статуса: «предлагается».

Данное предложение рассматривается группой экспертов, состоящей из представителей различных национальных комитетов. Указанная группа экспертов принимает решение о том, является ли данное предложение предметом для дальнейшего обсуждения и какая процедура стандартизации графического символа должна быть применена в конкретном случае: «нормальная» или «расширенная».

В случае отрицательного решения экспертной группы статус предлагаемого графического символа будет изменен на «отклонено» с указанием причины отказа.

В случае положительного решения экспертной группы предложению будут присвоены соответствующие технические формы, а статус графического символа изменится на «на обсуждении». Предложение поступит на формальное голосование группы экспертов, и если оно будет принято, статус графического символа будет изменен на «стандарт».

Для электронной процедуры обсуждения время с момента получения техническим комитетом предложения до возможного утверждения нового графического символа должно составлять менее 20 недель в случае «нормальной» процедуры.

Если предлагаемые графические символы связаны с совершенно новой технической областью, то используется механизм утверждения так называемой «расширенной» процедуры. Данная процедура включает в себя участие в обсуждении и принятие решения непосредственно Национальными комитетами. В этом случае время обсуждения предложения составляет примерно 56 – 74 недели.

6 Перечень информационных листов*

В настоящем стандарте применяются следующие информационные листы базы данных графических символов для схем МЭК 60617.

* *По решению Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии допускается не издавать типографским способом национальные стандарты и общероссийские классификаторы, объем которых превышает 30 учетно-издательских листов или количество ежегодно вносимых в них изменений, дополнений и поправок превышает 2 % общего объема стандарта или классификатора [Положение об опубликовании национальных стандартов и общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации (утв. постановлением Правительства РФ от 25 сентября 2003 г. № 594) (с изменениями от 2 августа 2005 г.)]. См. приложенный диск электронного издания.*

S00001

Наименование:	соединение, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-01
Альтернативные наименования:	проводник, кабель, линия, канал передачи, линия связи
Ключевые слова:	кабели, проводники, соединения, линии, телекоммуникации, каналы передачи
Применяемость:	S00004, S00005, S00050, S00051, S00054, S00052, S00423, S00410, S00408, S00409, S00407, S00411, S00416, S00415, S00412, S00414, S00413, S00417, S00418, S00425, S00437, S00439, S00447, S00444, S00445, S00446, S00449, S00448, S01391, S01414, S01415, S01448, S01449, S01807, S01185, S01082, S01084, S00531, S01148, S01143, S01086, S01142, S01149, S01318, S01151, S01141, S01081, S01138, S01145, S01083, S01140, S01377, S01378, S01150, S00826, S00592, S01080, S01336, S01831
Комментарии по применению:	A00193, A00194
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	см. также Символ S00058

S00002

Наименование:	группа соединений (количество соединений указано)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-02
Ключевые слова:	проводники, соединения
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00003
Применяемость:	S00025, S00449, S00874, S00880, S01087, S00888, S00886, S00854, S00872, S00890, S00856, S00884, S00860, S01093, S00868, S00870, S00866, S00858, S00852, S00882, S00862, S00864, S01088, S01089, S00876, S01091, S01837
Составные части:	S00058
Комментарии по применению:	A00192, A00193, A00194
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показаны три соединения

S00003

Наименование:	группа соединений (количество соединений указано)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-03
Ключевые слова:	проводники, соединения
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00002
Применяемость:	S00027, S00024, S00055, S00053, S00294, S00295, S01277, S00888, S01323, S00890, S01285, S01324, S01092
Составные части:	S00058
Комментарии по применению:	A00192, A00193, A00194
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показаны три соединения

S00004

$= 110\ V$

2x120 mm^2 Al

Наименование:	цепь постоянного тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-04
Ключевые слова:	проводники, соединения
Составные части:	S00001; S01401
Комментарии по применению:	A00193, A00194
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	110 В, два алюминиевых проводника сечением 120 мм^2

S00005

3N ~ 50 Hz 400 V

3x120 mm² + 1x50 mm²

Наименование:	трехфазная цепь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-05
Ключевые слова:	проводники, соединения
Применяемость:	S00314
Составные части:	S00001; S01403
Комментарии по применению:	A00193, A00194
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	50 Гц, 400 В, три проводника сечением 120 мм^2, с нейтральным сечением 50 мм^2. 3N можно заменить на 3+N

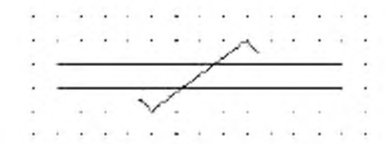
S00006

Наименование:	гибкое соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-06
Ключевые слова:	проводники, соединения
Применяемость:	S01147
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00007

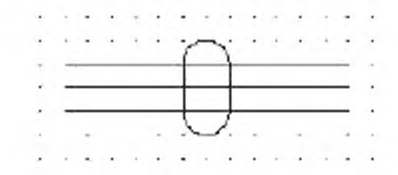
Наименование:	экранированный провод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-07
Ключевые слова:	проводники, соединения
Применяемость:	S00013, S00791, S00783
Комментарии по применению:	A00001
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00008



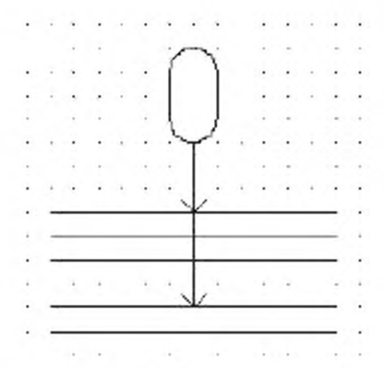
Наименование:	скрученное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-08
Ключевые слова:	проводники, соединения
Комментарии по применению:	A00001
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показаны два соединения.

S00009



Наименование:	проводники в кабеле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-09
Ключевые слова:	проводники, соединения
Альтернативные формы:	S00010
Применяемость:	S00010, S01324
Комментарии по применению:	A00001
Класс формы:	овалы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показаны три соединения

S00010

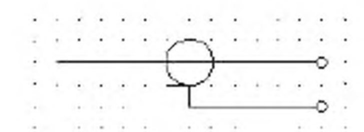


Наименование:	проводники в кабеле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-10
Ключевые слова:	проводники, соединения
Составные части:	S00009
Комментарии по применению:	A00001
Класс формы:	стрелки, линии, овалы
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	пять проводников, из которых два отмечены стрелками, заключены в один кабель

S00011

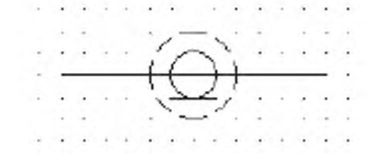
Наименование:	коаксиальная пара
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-11
Ключевые слова:	проводники, соединения
Применяемость:	S00013, S00012, S00042, S00591, S00606, S01119, S00610
Комментарии по применению:	A00011
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00012



Наименование:	коаксиальная пара, соединенная с клеммами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-12
Ключевые слова:	проводники, соединения, клеммы
Составные части:	S00011; S00017
Комментарии по применению:	A00011
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00013



Наименование:	коаксиальная пара с экраном
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-13
Ключевые слова:	проводники, соединения
Составные части:	S00007; S00011
Класс формы:	окружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00014

Наименование:	конец проводника или кабеля, свободный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-14
Ключевые слова:	проводники, соединения
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00015

Наименование:	свободный конец проводника или кабеля, со специальной изоляцией
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-15
Ключевые слова:	кабели, проводники, соединения
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

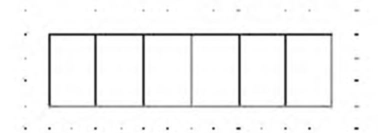
S00016

Наименование:	точка присоединения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-01
Альтернативные наименования:	узел
Ключевые слова:	разветвления, соединения, узлы
Применяемость:	S00020, S00022, S00455, S00454, S01790, S01785, S01797, S01798, S00952, S01325, S00664, S01833, S01834
Заменяет:	S01350
Класс формы:	окружности, точки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00017

Наименование:	клемма
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-02
Ключевые слова:	клеммы
Применяемость:	S00012, S00039, S00044, S00046, S00268, S00267, S00269, S01200, S00880, S00955, S00957, S01201, S00881, S01202, S01836, S01839, S01840, S01841, S01842
Класс формы:	окружности
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00018



Наименование:	клеммная колодка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-03
Ключевые слова:	клеммы
Комментарии по применению:	A00002
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S00019

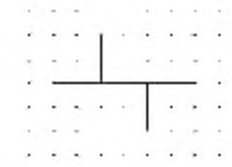
Наименование:	Т-образное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-04
Ключевые слова:	разветвления, соединения, узлы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00020
Применяемость:	S00021, S00029, S00030, S00055, S00054, S00502
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00020



Наименование:	Т-образное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-05
Ключевые слова:	разветвления, соединения, узлы
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00019
Составные части:	S00016
Класс формы:	окружности, точки
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	отображено с Символом узла

S00021



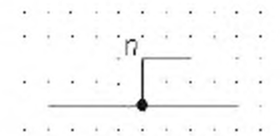
Наименование:	двойное ответвление проводников
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-06
Ключевые слова:	разветвления, соединения, узлы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00022
Составные части:	S00019
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S00022



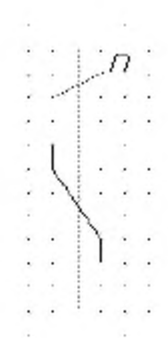
Наименование:	двойное ответвление проводников
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-07
Ключевые слова:	разветвления, соединения, узлы
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00021
Применяемость:	S00503
Составные части:	S00016
Класс формы:	окружности, точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S00023



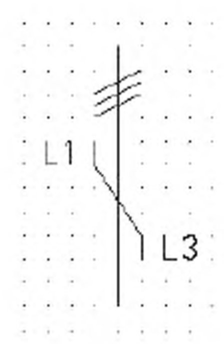
Наименование:	ответвление
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-09
Альтернативные наименования:	узел
Ключевые слова:	разветвления, соединения, узлы
Применяемость:	S01351
Комментарии по применению:	A00003
Класс формы:	символы, окружности, точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	соединение, характерное для группы идентичных повторяющихся параллельных цепей

S00024



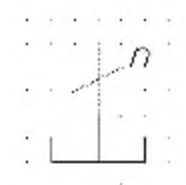
Наименование:	перемена
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-11
Альтернативные наименования:	перемена проводников, изменение порядка чередования фаз, инверсия полярности
Ключевые слова:	соединения, перемена, инверсия
Применяемость:	S00025, S01413, S00514
Составные части:	S00003
Комментарии по применению:	A00004, A00262
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00025



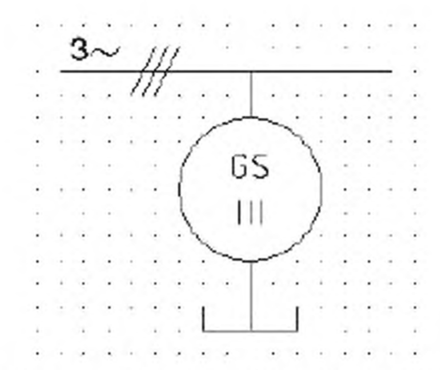
Наименование:	изменение порядка чередования фаз
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-12
Ключевые слова:	перемена
Составные части:	S00002; S00024
Комментарии по применению:	A00004
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00026



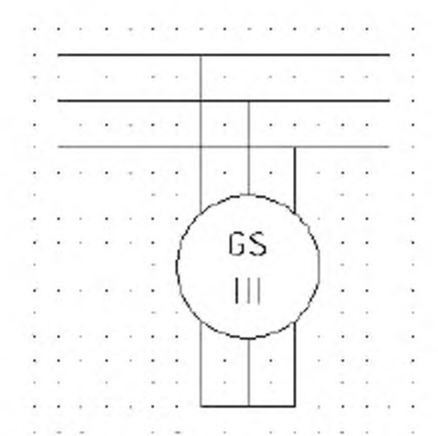
Наименование:	нейтральная точка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-13
Ключевые слова:	соединения, узлы, нейтральные точки
Применяемость:	S00027, S00028
Комментарии по применению:	A00003, A00262
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	точка, в которой соединяются расщепленные провода и образуют нейтральную точку многофазной системы

S00027



Наименование:	нейтральная точка генератора (однолинейное представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-14
Ключевые слова:	соединения, генераторы, узлы, нейтральные точки, генераторы мощности
Составные части:	S00003; S00026; S00797; S00819
Класс формы:	линии
Класс функций:	Х подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	синхронный генератор, три фазы, оба конца каждой фазы обмотки генератора выведены (показано с внешней нейтральной точкой)

S00028



Наименование:	нейтральная точка генератора (многолинейное представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-15
Ключевые слова:	соединения, генераторы, узлы, нейтральные точки, генераторы мощности
Составные части:	S00026; S00797; S00819
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	многолинейное представление обозначения S00027

S00029

Наименование:	соединение без прерывания проводника
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-16
Ключевые слова:	ответвления, соединительные устройства, соединения, узлы
Составные части:	S00019
Комментарии по применению:	A00005
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отображается вместе с обозначением S00019

S00030



Наименование:	соединение, требующее специального инструмента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-02-17
Ключевые слова:	ответвления, соединительные устройства, соединения, узлы
Составные части:	S00019
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отображается вместе с обозначением S00019

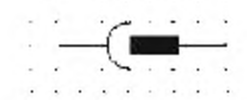
S00031

Наименование:	гнездовой контакт (розетки или вилки)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-01
Альтернативные наименования:	штепсельная розетка
Ключевые слова:	соединительные устройства, штепсельные розетки
Применяемость:	S00033, S00038, S00047, S00049, S00048, S00457, S01329
Комментарии по применению:	A00006
Заменяет:	S01352
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00032

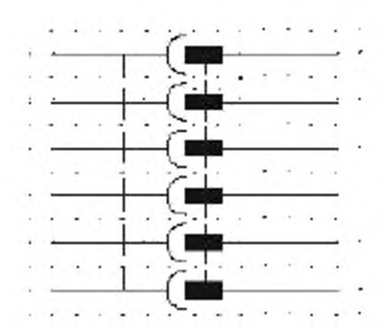
Наименование:	штыревой контакт (розетки или вилки)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-03
Альтернативные наименования:	штепсельная вилка
Ключевые слова:	соединительные устройства, штепсельные вилки
Применяемость:	S00033, S00039, S00038, S00043, S00047, S00049, S00048, S01329
Комментарии по применению:	A00007
Заменяет:	S01353
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00033



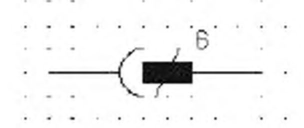
Наименование:	штепсельное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-05
Ключевые слова:	штепсельные вилки, розетки
Применяемость:	S00034, S00035, S00042, S01329
Составные части:	S00031; S00032
Комментарии по применению:	A00210
Заменяет:	S01354
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00034



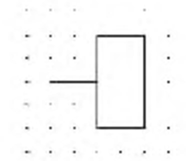
Наименование:	штепсельное соединение, многоканальное (многолинейное представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-07
Ключевые слова:	штепсельные вилки, розетки
Альтернативные формы:	S00035
Составные части:	S00033; S00144
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ «штепсельное соединение, многоканальное» отображен с 6-ю гнездовыми и 6-ю штыревыми контактами в многолинейном представлении.

S00035



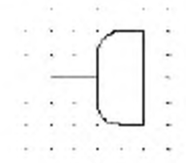
Наименование:	штепсельное соединение, многоканальное (однолинейное представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-08
Ключевые слова:	штепсельные вилки, розетки
Составные части:	S00033
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ «штепсельное соединение, многоканальное» в однолинейном представлении, 6 гнездовых и 6 штыревых контактов

S00036



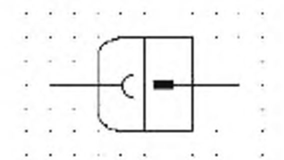
Наименование:	соединение, неподвижная часть
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-09
Ключевые слова:	соединительные устройства, соединители
Применяемость:	S00038
Комментарии по применению:	A00008
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00037



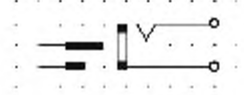
Наименование:	соединение, подвижная часть
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-10
Ключевые слова:	соединительные устройства, соединители
Применяемость:	S00038
Комментарии по применению:	A00008
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00038



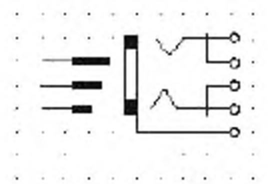
Наименование:	соединительный узел
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-11
Ключевые слова:	соединительные устройства, соединители
Составные части:	S00031; S00032; S00036; S00037
Комментарии по применению:	A00008
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	данный символ показано с неподвижной вилкой и подвижной розеткой

S00039



Наименование:	телефонный штекер и гнездо
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-12
Ключевые слова:	соединительные устройства, штепсельные вилки, гнезда
Применяемость:	S00040
Составные части:	S00017; S00032
Комментарии по применению:	A00009
Класс формы:	окружности, фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с двумя полюсами

S00040



Наименование:	телефонный штекер и гнездо с размыкающими контактами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-13
Ключевые слова:	соединительные устройства, гнезда, штекеры
Составные части:	S00039; S00233
Комментарии по применению:	A00009
Класс формы:	окружности, фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ отображен с тремя полюсами

S00041

Наименование:	телефонное гнездо с размыкающимся контактом, телефонное изолирующее гнездо
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-14
Ключевые слова:	соединительные устройства,
Класс формы:	окружности, фигуры, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S00042

Наименование:	штепсельное соединение, коаксиальное
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-15
Ключевые слова:	соединительные устройства, соединители, штекеры, разъемы
Составные части:	S00011; S00033
Комментарии по применению:	A00010
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00043

Наименование:	стыковой соединитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-16
Ключевые слова:	соединительные устройства, соединители
Составные части:	S00032
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00044

Наименование:	соединительное звено, замкнутое
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-17
Альтернативные наименования:	испытательный зажим, «штырь-штырь»
Ключевые слова:	соединительные устройства, контрольные точки
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00045
Составные части:	S00017
Класс формы:	окружности, фигуры
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы

S00045

Наименование:	соединительное звено, замкнутое
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-18
Ключевые слова:	соединительные устройства,
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00044
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы

S00046

Наименование:	соединительное звено, открытое
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-19
Ключевые слова:	соединительные устройства,
Составные части:	S00017
Класс формы:	окружности, фигуры
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

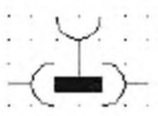
S00047

Наименование:	штепсельное соединение, штырь/штырь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-20
Альтернативные наименования:	дугообразная перемычка
Ключевые слова:	соединительные устройства, соединители, штекеры, разъемы
Составные части:	S00031; S00032
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00048

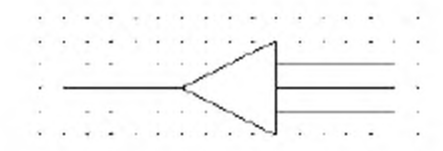
Наименование:	штепсельное соединение, штырь–разъем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-21
Альтернативные наименования:	дугообразная перемычка
Ключевые слова:	соединительные устройства, соединители, штекеры, разъемы
Составные части:	S00031; S00032
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00049



Наименование:	штепсельное соединение, штырь–штырь, с розеточным входом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-03-22
Альтернативные наименования:	дугообразная перемычка
Ключевые слова:	соединительные устройства, соединители, штекеры, разъемы
Составные части:	S00031; S00032
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00050

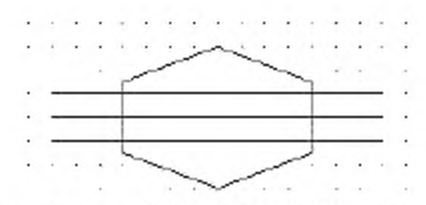


Наименование:	концевая кабельная муфта (многожильный кабель)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-04-01
Ключевые слова:	кабельная арматура, заделка
Применяемость:	S01397
Составные части:	S00001; S00058
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	схемы соединений, монтажные схемы
Примечания:	показан один трехжильный кабель

S00051

Наименование:	концевая заделка кабеля (одножильный кабель)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-04-02
Ключевые слова:	кабельная арматура, заделка
Применяемость:	S01895
Составные части:	S00001
Класс формы:	линии, трапеции
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	схемы соединений, монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	показаны три одножильных кабеля

S00052

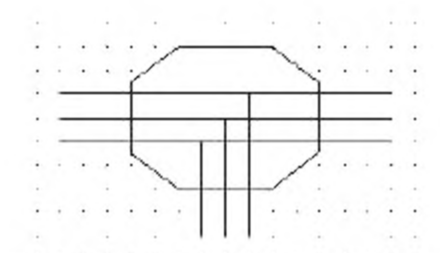


Наименование:	проходная кабельная муфта (многолинейное представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-04-03
Ключевые слова:	кабельная арматура
Альтернативные формы:	S00053
Применяемость:	S00054
Составные части:	S00001
Класс формы:	шестиугольники, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	схемы соединений, монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	показаны три проводника в многолинейном представлении

S00053

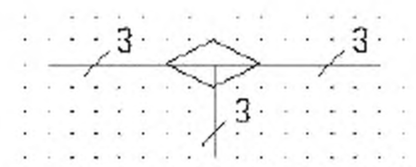
Наименование:	проходная кабельная муфта (однолинейное представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-04-04
Ключевые слова:	кабельная арматура
Альтернативные формы:	S00052
Применяемость:	S00055
Составные части:	S00003
Класс формы:	символы, линии, параллелограммы
Класс функций:	Х подключение
Класс применения:	схемы соединений, монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	показаны три проводника в однолинейном представлении

S00054



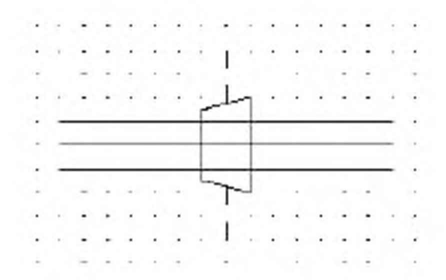
Наименование:	соединительная коробка (многолинейное представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-04-05
Ключевые слова:	кабельная арматура
Альтернативные формы:	S00055
Составные части:	S00001; S00019; S00052
Класс формы:	линии, восьмиугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	схемы соединений, монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	показаны три проводника с Т-образными соединениями в многолинейном представлении

S00055



Наименование:	соединительная коробка (однолинейное представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-04-06
Ключевые слова:	кабельная арматура
Альтернативные формы:	S00054
Составные части:	S00003; S00019; S00053
Класс формы:	символы, линии, параллелограммы
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	схемы соединений, монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	показаны три проводника с Т-образными соединениями в однолинейном представлении

S00056



Наименование:	герметичный вводный сальник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-04-07
Ключевые слова:	кабельная арматура
Применяемость:	S00513
Комментарии по применению:	A00012
Класс формы:	линии, трапеции
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	схемы соединений, монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	показаны три кабеля

S00057

Наименование:	триодный тиристор, тип не определен
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-04
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619
Комментарии по применению:	A00184
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ используется для несимметричного тиристора, если не требуется указывать тип управляющего электрода

S00058

Наименование:	группа соединений
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред. 2.0) 03-01-01
Ключевые слова:	соединения
Применяемость:	S00003, S00050, S00002, S01414
Комментарии по применению:	A00192, A00193, A00194
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	см. также Символ S00001

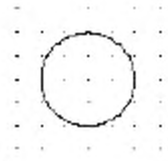
S00059

Наименование:	объект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-01-01
Альтернативные наименования:	оборудование, устройство, функциональная единица, элемент, функция
Ключевые слова:	формы, контуры
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00060; S00061
Применяемость:	S00385, S00386, S00393, S00391, S00392, S00394, S00396, S00397, S00398, S00395, S00399, S00401, S00402, S00404, S00403, S00400, S00443, S00442, S01421, S01465, S01463, S01464, S01655, S01031, S01176, S00515, S01078, S01136, S00900, S01030, S01035, S00992, S01076, S01181, S01175, S00896, S00781, S00894, S00519, S00608, S01184, S01037, S00533, S00993, S00492, S00893, S00785, S01032, S01167, S00899, S00549, S01036, S01244, S01075, S01125, S01225, S01079, S01029, S00552, S00494, S01174, S01177, S01130, S00897, S01033, S00548, S01034, S00783, S01896, S01904, S01910
Комментарии по применению:	A00013
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00060

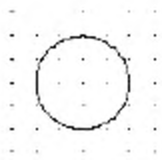
Наименование:	объект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-01-02
Альтернативные наименования:	оборудование, устройство, функциональная единица, элемент, функция
Ключевые слова:	формы, контуры
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00059; S00061
Применяемость:	S00388, S00387, S00455, S00456, S01420, S01419, S00516, S00479, S01328, S00609, S00495, S01327, S00994, S00784, S00478, S01326, S00480, S01887, S01888, S01893
Комментарии по применению:	A00013
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00061



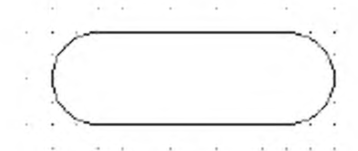
Наименование:	объект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-01-03
Альтернативные наименования:	оборудование, устройство, функциональная единица, элемент, функция
Ключевые слова:	формы, контуры
Форма:	форма 3
Альтернативные формы:	S00059; S00060
Применяемость:	S00389, S00390, S00405, S00406, S00428, S00429, S00436, S00453, S01133, S00534, S00493, S01844, S01845, S01894, S01903
Комментарии по применению:	A00013
Класс формы:	окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00062



Наименование:	оболочка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-01-04
Ключевые слова:	формы, контуры
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00063
Применяемость:	S00266, S00421, S00776, S00790, S00789, S00777, S00744, S00742, S00731, S00694, S00780, S00693, S00772, S00769, S00791, S00771, S00664, S00743, S00778
Комментарии по применению:	A00014, A00015, A00016, A00017
Класс формы:	окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00063



Наименование:	оболочка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-01-05
Ключевые слова:	формы, контуры
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00062
Применяемость:	S01391, S00752, S00751, S00746, S00745, S00773, S00734, S00764, S00779, S00793, S00792, S00732, S00755, S00763, S00770, S00761, S00735, S00762, S00757, S00774, S00756, S00733, S00747, S00759, S00758, S00767, S00753, S00760, S00754, S00794
Комментарии по применению:	A00014, A00015, A00016, A00017
Класс формы:	овалы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00064

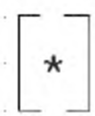
Наименование:	граница
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-01-06
Ключевые слова:	формы, контуры
Комментарии по применению:	A00018, A00019
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00065



Наименование:	экран
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-01-07
Альтернативные наименования:	защита
Ключевые слова:	формы, контуры, экраны, защита
Применяемость:	S00694, S00853, S00852
Комментарии по применению:	A00020
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	например, для снижения проникновения электрических или электромагнитных полей

S00066



Наименование:	защита от непреднамеренного прямого контакта, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-01-08
Ключевые слова:	формы, контуры, защита от контакта
Применяемость:	S00168
Комментарии по применению:	A00021
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00067

Наименование:	постоянный ток
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-03
Ключевые слова:	ток, напряжение, род тока и напряжения
Комментарии по применению:	A00022
Заменяет:	S01347; S01348
Заменен на:	S01401
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00069

~ 50 Hz

Наименование:	переменный ток (указание частоты)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-05
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Составные части:	S01403
Комментарии по применению:	A00023
Класс формы:	символы, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	символ показан для переменного тока частотой 50 Гц

S00070 ~ 100...600 kHz

Наименование:	переменный ток (указание диапазона частоты)
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-06
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Составные части:	S00107
Комментарии по применению:	A00023
Заменен на:	S01403
Класс формы:	символы, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	показан диапазон частот 100 – 600 Гц
Примечания:	заменено A00258 на Символ S01403

S00071 3/N ~ 400/230 V 50 Hz

Наименование:	переменный ток (указание напряжения)
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-07
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Составные части:	S00107
Комментарии по применению:	A00023, A00024, A00025
Заменен на:	S01403
Класс формы:	символы, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ показан для трехфазного тока с нейтральным проводом, напряжением 400 В (230 В между фазой и нейтральным проводом), частотой 50 Гц (см. также МЭК 61293) заменено A00258 на символ S01403

S00072 3/N ~ 50 Hz / TN – S

Наименование:	переменный ток (указание системы)
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-08
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Составные части:	S00107
Комментарии по применению:	A00023, A00024, A00026
Заменен на:	S01403
Класс формы:	символы, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ показан для трехфазной системы частотой 50 Гц с одной точкой прямого заземления и отдельной нейтральным проводом и защитными проводниками по всей длине. Заменен A00258 на символ S01403

S00073

Наименование:	переменный ток (указание диапазона частоты: низкий)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-09
Альтернативные наименования:	разные диапазоны частот. Относительно низкие частоты (промышленные, инфразвуковые)
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Комментарии по применению:	A00027
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00074

Наименование:	переменный ток (указание диапазона частоты: средний)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-10
Альтернативные наименования:	разные диапазоны частот. Средние частоты (акустические)
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Применяемость:	S01280, S01279, S01281
Комментарии по применению:	A00027
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00075

Наименование:	переменный ток (указание диапазона частоты: высокий)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-11
Альтернативные наименования:	разные диапазоны частот. Относительно высокие частоты (ультразвук, несущие)
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Применяемость:	S01829, S01173, S01279, S01281
Комментарии по применению:	A00027
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00076

Наименование:	выпрямленный ток с переменной составляющей
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-12
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	следует отличать от выпрямленного отфильтрованного тока

S00077 +

Наименование:	положительная полярность
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-13
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Применяемость:	S00582, S00571, S00952, S00581
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00078 –

Наименование:	отрицательная полярность
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-14
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Применяемость:	S00952
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00079 N

Наименование:	нейтральный провод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-15
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный символ нейтрального провода введен МЭК 60445.

S00080 M

Наименование:	средний провод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-16
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный символ среднего провода введено МЭК 60445.

S00081



Наименование:	настраиваемость, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-01
Ключевые слова:	настраиваемость, регулируемость
Применяемость:	S00082, S00088, S00299, S00441, S01430, S01429, S00874, S00751, S00565, S00557, S01157, S01099, S00527, S00857, S00856, S00768, S01241, S00577, S00877, S00590, S01097, S01229, S00865, S00579, S00875, S00587, S00864, S01245, S00753, S00573, S00876
Комментарии по применению:	A00261
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00082



Наименование:	настраиваемость, нелинейное обозначение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-02
Ключевые слова:	настраиваемость, изменчивость
Составные части:	S00081
Комментарии по применению:	A00261
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00083

Наименование:	изменчивость, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-03
Ключевые слова:	настраиваемость, изменчивость
Применяемость:	S00084, S00689
Комментарии по применению:	A00031, A00032, A00261
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00084

Наименование:	изменчивость, нелинейное обозначение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-04
Ключевые слова:	настраиваемость, изменчивость
Применяемость:	S00582, S00558, S00581, S00690
Составные части:	S00083
Комментарии по применению:	A00031, A00032, A00261
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00085

Наименование:	настраиваемость, предварительные установки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-05
Ключевые слова:	настраиваемость, изменчивость
Применяемость:	S00086, S00090, S00343, S00575, S00562
Комментарии по применению:	A00031, A00032, A00033, A00261
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00086

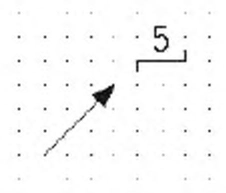
$I = 0$

Наименование:	настраиваемость, предварительные установки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-06
Ключевые слова:	настраиваемость, изменчивость
Составные части:	S00085; S00111
Комментарии по применению:	A00031, A00032, A00033, A00261
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	предварительная регулировка, разрешенная только при нулевом токе

S00087

Наименование:	ступенчатое действие
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-07
Ключевые слова:	настраиваемость, автоматическое управление, изменчивость
Применяемость:	S00088, S00298, S00589, S00524, S00865, S00821, S00864
Комментарии по применению:	A00034
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00088



Наименование:	настраиваемость, поэтапная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-08
Ключевые слова:	настраиваемость, изменчивость
Составные части:	S00081; S00087
Комментарии по применению:	A00031, A00034, A00261
Класс формы:	стрелки, символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	обозначено 5 этапов

S00089

Наименование:	непрерывная изменчивость
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-09
Ключевые слова:	настраиваемость, автоматическое управление, изменчивость
Применяемость:	S00090
Комментарии по применению:	A00031, A00261
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00090

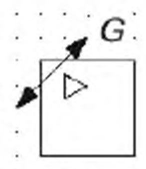
Наименование:	плавная изменяемость, предварительная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-10
Альтернативные наименования:	предварительная настройка, плавная регулировка
Ключевые слова:	настраиваемость, изменчивость
Составные части:	S00085; S00089
Комментарии по применению:	A00031, A00261
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00091



Наименование:	автоматическое управление
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-11
Ключевые слова:	настраиваемость, автоматическое управление, изменчивость
Применяемость:	S00092
Комментарии по применению:	A00031, A00035, A00261
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00092



Наименование:	усилитель с автоматической регулировкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-03-12
Ключевые слова:	настраиваемость, усилители, автоматическое управление, изменчивость
Составные части:	S00091; S01240
Комментарии по применению:	A00031, A00035, A00261
Класс формы:	стрелки, квадраты
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показан усилитель с автоматической регулировкой

S00093

Наименование:	прямолинейное движение (однонаправленное)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-04-01
Альтернативные наименования:	сила; однонаправленная по стрелке
Ключевые слова:	направление, сила, движение
Применяемость:	S00145, S00187, S01453, S01452, S00949, S01176, S01175, S00948, S00840, S00474, S01177
Комментарии по применению:	A00036, A00037
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00094

Наименование:	прямолинейное движение (двунаправленное)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-04-02
Альтернативные наименования:	сила
Ключевые слова:	направление, сила, движение
Применяемость:	S00122, S00188, S01179, S01211, S01222, S01218, S01220, S00523, S01158, S01221
Комментарии по применению:	A00036, A00037
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00095

Наименование:	круговое движение (однонаправленное)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-04-03
Альтернативные наименования:	вращение, вращающий момент
Ключевые слова:	направление, сила, движение
Применяемость:	S00146, S00162, S01197, S01199, S00964, S01196, S00767
Комментарии по применению:	A00035, A00036
Класс формы:	стрелки, сегменты круга
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	круговое движение, вращение, вращающий момент в направлении стрелки

S00096



Наименование:	круговое движение (двунаправленное)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-04-04
Альтернативные наименования:	вращение, вращающий момент
Ключевые слова:	направление, сила, движение
Применяемость:	S00162, S00301, S01200, S01152, S01201, S01198, S01202
Комментарии по применению:	A00036, A00037
Класс формы:	стрелки, сегменты круга
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00097

Наименование:	круговое движение (двунаправленное и ограниченное)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-04-05
Альтернативные наименования:	вращение, вращающий момент
Ключевые слова:	направление, сила, движение
Комментарии по применению:	A00035, A00036
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	круговое движение, вращение, вращающий момент, ограниченные в обоих направлениях

S00098

Наименование:	колебательное движение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-04-06
Ключевые слова:	направление, сила, движение
Применяемость:	S00317, S01109
Комментарии по применению:	A00035, A00036
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00099

Наименование:	распространение (направленное)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-05-01
Альтернативные наименования:	поток энергии, поток сигналов, поток информации
Ключевые слова:	направление, поток
Применяемость:	S00104, S00105, S01738, S01596, S01603, S01599, S01713, S01716, S01739, S01746, S00940, S00985, S00942, S01280, S01254, S01279, S01038, S01040, S00941, S01281, S00934, S01041, S01252, S01377, S01378, S01253, S01251
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00100

Наименование:	распространение, в обоих направлениях, одновременно
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-05-02
Альтернативные наименования:	одновременная передача и прием
Ключевые слова:	направление, поток
Применяемость:	S01803, S01126, S01039
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	одновременная передача и прием

S00101

Наименование:	распространение, в обоих направлениях, разновременно
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-05-03
Альтернативные наименования:	поочередная передача и прием
Ключевые слова:	направление, поток
Применяемость:	S01547, S01603, S01629, S01628, S01635, S01713, S01716, S01031, S01030, S01129, S00497, S01131, S00897
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	поочередная передача и прием

S00102

Наименование:	передача
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-05-04
Ключевые слова:	направление, поток
Применяемость:	S01035, S01037, S01036, S01029, S01128, S01034
Комментарии по применению:	A00038
Класс формы:	стрелки, точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ S01128 показывает пример случая, когда точка может быть опущена

S00103

Наименование:	прием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-05-05
Ключевые слова:	направление, поток
Применяемость:	S01037, S01032, S01036, S01127, S01033
Комментарии по применению:	A00039
Класс формы:	стрелки, точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ S01127 показывает пример случая, когда точка может быть опущена

S00104

Наименование:	поток энергии от шин
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-05-06
Ключевые слова:	шина, направление, поток
Применяемость:	S00935
Составные части:	S00099
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00105

Наименование:	поток энергии на шины
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-05-07
Ключевые слова:	шина, направление, поток
Применяемость:	S00343, S00936
Составные части:	S00099
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00106

Наименование:	поток энергии двунаправленный (на шины и от шин)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-05-08
Ключевые слова:	шина, направление, поток
Альтернативные формы:	S00103
Применяемость:	S00937
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00107 ~

Наименование:	переменный ток
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-04
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Применяемость:	S00070, S00071, S00072
Комментарии по применению:	A00023, A00024, A00025, A00026
Заменен на:	S01403
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00108 >

Наименование:	сила (выше чем)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-06-01
Ключевые слова:	зависимость от количества, количественная зависимость
Применяемость:	S00341, S00343, S00345, S00350
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	приведение в движение в случае, когда характеристическая величина выше заданного значения. См. также ИСО/МЭК 646

S00109 <

Наименование:	сила (ниже чем)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-06-02
Ключевые слова:	зависимость от количества, количественная зависимость
Применяемость:	S00340, S00345, S00347, S00344, S00346, S00351, S00349
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	приведение в движение в случае, когда характеристическая величина ниже заданного значения. См. также ИСО/МЭК 646

S00110 $\gtrless$

Наименование:	сила (выше или ниже чем)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-06-03
Ключевые слова:	зависимость от количества, количественная зависимость
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	приведение в движение в случае, когда характеристическая величина либо выше заданного высокого значения, либо ниже заданного низкого значения

S00111

= 0

Наименование:	сила (эквивалентно нулю)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-06-04
Ключевые слова:	зависимость от количества, количественная зависимость
Применяемость:	S00086, S00338
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	приведение в движение в случае, когда характеристическая величина равна нулю

S00112

≈ 0

Наименование:	сила (приблизительно эквивалентно нулю)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-06-05
Ключевые слова:	зависимость от количества, количественная зависимость
Применяемость:	S00350, S01832
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	приведение в движение в случае, когда характеристическая величина приблизительно равна нулю

S00113

Наименование:	материал не указан
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-07-01
Ключевые слова:	материал
Комментарии по применению:	A00040
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00114

Наименование:	материал, твердый
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-07-02
Ключевые слова:	материал
Применяемость:	S00356, S00607, S01217, S01216
Комментарии по применению:	A00040
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

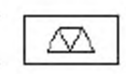
S00115

Наименование:	материал, текучий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-07-03
Ключевые слова:	материал
Применяемость:	S00408, S00793, S00792, S00795, S00794
Комментарии по применению:	A00040
Класс формы:	сегменты круга, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00116

Наименование:	материал, газ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-07-04
Ключевые слова:	материал
Применяемость:	S00199, S00198, S00266, S00745, S00790, S00773, S00781, S00780, S00693, S00772, S00770, S00769, S00791, S00771, S00774, S00782, S00784, S00775, S00783
Комментарии по применению:	A00040
Класс формы:	точки, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00117



Наименование:	материал, электретный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-07-05
Ключевые слова:	материал
Применяемость:	S00603
Комментарии по применению:	A00040
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00118

Наименование:	материал, полупроводящий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-07-06
Ключевые слова:	материал
Применяемость:	S00785
Комментарии по применению:	A00040
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00119



Наименование:	материал изолирующий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-07-07
Ключевые слова:	материал
Комментарии по применению:	A00040
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00120

Наименование:	тепловой эффект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-08-01
Ключевые слова:	зависимость, эффект, тепловой
Применяемость:	S00191, S00266, S00265, S00325, S00381
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00121

Наименование:	электромагнитный эффект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-08-02
Ключевые слова:	зависимость, эффект, электромагнитный
Применяемость:	S00190
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00122

Наименование:	магнитострикционный эффект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-08-03
Ключевые слова:	зависимость, эффект, магнитострикционный
Применяемость:	S00604, S00609, S00605
Составные части:	S00094
Класс формы:	стрелки, полуокружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00123

Наименование:	эффект или зависимость от магнитного поля
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-08-04
Ключевые слова:	зависимость, эффект, магнитный
Применяемость:	S00688, S00689, S00690
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00124

Наименование:	задержка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-08-05
Ключевые слова:	отсроченное действие, зависимость, эффект
Применяемость:	S00341, S00337, S00343, S00353, S01655, S00604, S00607, S00608, S00609, S01266, S00605
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00125

Наименование:	эффект полупроводника
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-08-06
Ключевые слова:	зависимость, эффект, полупроводники
Применяемость:	S00194, S00326, S00382
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00126

Наименование:	эффект связи с отделением цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-08-07
Ключевые слова:	соединители, зависимость, эффект
Применяемость:	S00384, S00383
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00127

Наименование:	излучение, электромагнитное, неионизирующее
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-09-01
Альтернативные наименования:	свет
Ключевые слова:	излучение
Применяемость:	S00130, S00384, S01431, S00685, S01078, S00488, S00489, S00786, S00684, S00686, S01318, S01063, S01327, S00787, S00904, S01079, S00908, S00788, S00642, S00906, S00687, S01216, S01326
Комментарии по применению:	A00041, A00042
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	например, радиоволны или видимый свет

S00128

Наименование:	излучение, когерентное, неионизирующее
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-09-02
Альтернативные наименования:	свет
Ключевые слова:	излучение
Применяемость:	S00131, S01328, S01214, S01215, S01876
Комментарии по применению:	A00041, A00042
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	например, когерентный свет

S00129

Наименование:	излучение, ионизирующее
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-09-03
Ключевые слова:	излучение
Применяемость:	S00790, S00901, S00789, S00781, S00786, S00785, S00907, S00791, S00787, S00782, S00784, S00788, S00905, S00783, S01875
Комментарии по применению:	A00041, A00042, A00043
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00130

Наименование:	излучение, электромагнитное, неионизирующее, двунаправленное
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-09-04
Ключевые слова:	излучение
Применяемость:	S00131
Составные части:	S00127
Комментарии по применению:	A00041
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	например, излучение от радара или фотореле с зеркальным отражателем

S00131

Наименование:	излучение когерентное, неионизирующее, двунаправленное
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-09-05
Ключевые слова:	излучение
Составные части:	S00128; S00130
Комментарии по применению:	A00041
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00132

Наименование:	положительный импульс
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-10-01
Ключевые слова:	форма сигнала
Применяемость:	S01675, S01674, S01237, S01235, S00546, S01238, S01223, S01222, S01218, S01219, S01220, S00551, S01263, S00966, S00550, S01221, S01228, S00545
Комментарии по применению:	A00044
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00133

Наименование:	отрицательный импульс
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-10-02
Ключевые слова:	форма сигнала
Применяемость:	S01235
Комментарии по применению:	A00044
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00134

Наименование:	импульс, переменный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-10-03
Ключевые слова:	форма сигнала
Комментарии по применению:	A00044
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00135

Наименование:	ступенчатая функция, положительная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-10-04
Ключевые слова:	форма сигнала
Применяемость:	S01257, S00792, S01038
Комментарии по применению:	A00044
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00136

Наименование:	ступенчатая функция, отрицательная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-10-05
Ключевые слова:	форма сигнала
Комментарии по применению:	A00044
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00137

Наименование:	пилообразная волна
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-10-06
Ключевые слова:	форма сигнала
Применяемость:	S01227
Комментарии по применению:	A00044
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00138

Наименование:	печать, ленточная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-11-01
Альтернативные наименования:	ленточная печать
Ключевые слова:	факсимиле, перфорация, печать
Применяемость:	S01031, S00942, S00495
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00139

Наименование:	перфолента
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-11-02
Альтернативные наименования:	применение перфоленты
Ключевые слова:	факсимиле, перфорация, печать
Применяемость:	S01035, S01037, S01036, S01034, S01128, S01034
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00140

Наименование:	печать и перфорация одной ленты, одновременная
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-11-03
Ключевые слова:	факсимиле, перфорация, печать
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00141

Наименование: печать, страница

Статус: устаревший

Введен вновь: 01.07.2001

Устаревший с: 05.07.2002

Ранее опубликован в: МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-11-04

Ключевые слова: факсимиле, перфорация, печать

Применяемость: S01032

Класс формы: прямоугольники

Класс функций: функциональные элементы или признаки

Класс применения: концептуальные элементы или определители

S00142

Наименование:	клавиатура
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-11-05
Ключевые слова:	факсимиле, перфорация, печать
Применяемость:	S01031, S01035
Класс формы:	точки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00143

Наименование:	факсимиле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-11-06
Ключевые слова:	факсимиле, перфорация, печать
Применяемость:	S01033
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00144

Наименование:	связь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-01
Альтернативные наименования:	механическая связь, пневматическая связь, гидравлическая связь, функциональная связь, радиосвязь
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00147
Применяемость:	S00034, S00145, S00146, S00165, S00164, S00190, S00191, S00248, S00261, S00268, S00267, S00269, S00364
Комментарии по применению:	A00045
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00145

Наименование:	механическая связь (сила или движение)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-02
Альтернативные наименования:	механическая связь, механическая связь с индикацией направления силы или движения
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Применяемость:	S00294, S00295
Составные части:	S00093; S00144
Комментарии по применению:	A00045
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00146

Наименование:	механическая связь (вращение)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-03
Альтернативные наименования:	механическая связь, механическая связь с индикацией направления вращения
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Составные части:	S00095; S00144
Комментарии по применению:	A00045, A00046
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00147

Наименование:	связь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-04
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00144
Применяемость:	S00149, S00148, S01200, S00822, S01202
Комментарии по применению:	A00045
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00148

Наименование:	отсроченное действие
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-05
Альтернативные наименования:	действие, отсроченное
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00149
Применяемость:	S00245, S00243, S00247
Составные части:	S00147
Комментарии по применению:	A00047
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00149

Наименование:	отсроченное действие
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-06
Альтернативные наименования:	действие, отсроченное
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00148
Применяемость:	S00244, S00246, S00247
Составные части:	S00147
Комментарии по применению:	A00047
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00150

Наименование:	автоматический возврат
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-07
Альтернативные наименования:	возврат, автоматический
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Применяемость:	S00267, S00294, S00295
Комментарии по применению:	A00048
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00151

Наименование:	фиксатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-08
Альтернативные наименования:	неавтоматический возврат, устройство удерживания заданной позиции
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Применяемость:	S00153, S00152, S00258, S00267, S00294, S01864
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00152

Наименование:	фиксатор, разъединенный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-09
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Составные части:	S00151
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00153

Наименование:	фиксатор, в зацеплении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-10
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Составные части:	S00151
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00154

Наименование:	механическая блокировка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-11
Альтернативные наименования:	механическая блокировка, механическая блокировка между двумя устройствами
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00155

Наименование:	фиксирующее устройство, разъединенное
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-12
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Класс формы:	линии, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00156

Наименование:	фиксирующее устройство, в зацеплении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-13
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Класс формы:	линии, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00157

Наименование:	блокирующее устройство
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-14
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Применяемость:	S00158
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00158

Наименование:	фиксирующее устройство, в зацеплении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-15
Альтернативные наименования:	блокирующее устройство в зацеплении, движение влево заблокировано
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Применяемость:	S00292
Составные части:	S00157
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00159

Наименование:	захват, механическая муфта
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-16
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Применяемость:	S00160, S00161
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S00160

Наименование:	механическая муфта, разъединенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-17
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Составные части:	S00159
Класс формы:	линии
Класс функций:	Х подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S00161

Наименование:	механическая муфта, в зацеплении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-18
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Применяемость:	S00162
Составные части:	S00159
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S00162

Наименование:	однонаправленное устройство связи для вращения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-19
Альтернативные наименования:	свободное колесо
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление
Составные части:	S00095; S00096; S00161
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	устройство показано во включенном положении

S00163

Наименование:	тормоз
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-20
Ключевые слова:	связи, механическое управление, другое управление, тормоза
Применяемость:	S00165, S00164
Класс формы:	трапеции
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы

S00164

Наименование:	тормоз, в состоянии торможения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-21
Альтернативные наименования:	электромотор с тормозом в состоянии торможения
Ключевые слова:	тормоза, связи, механическое управление, другое управление
Составные части:	S00144; S00163; S00819
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы

S00165

Наименование:	тормоз, в отпущенном состоянии
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-22
Альтернативные наименования:	электромотор с тормозом в отпущенном состоянии
Ключевые слова:	тормоза, связи, механическое управление, другое управление
Составные части:	S00144; S00163; S00819
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы

S00166

Наименование:	зубчатая передача
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-12-23
Ключевые слова:	связи, механическое управление, зубчатые передачи
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S00167

Наименование:	ручной исполнительный механизм, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-01
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00168, S00253, S00273, S00292, S00294, S00295, S00948
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, концептуальные элементы или определители

S00168

Наименование:	ручной исполнительный механизм (защищенный)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-02
Альтернативные наименования:	ручной исполнительный механизм с защитой от непреднамеренного срабатывания
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00477
Составные части:	S00066; S00167
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00169

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие тягой)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-03
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00255
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00170

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие вращением)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-04
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00256, S00268, S00269
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00171

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие толканием)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-05
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00254, S00268, S00269
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00172

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие эффектом близости)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-06
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00359, S00361
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00173

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие касание)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-07
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00358
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00174

Наименование:	исполнительный механизм, аварийный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-08
Альтернативные наименования:	аварийный исполнительный механизм грибовидного типа
Ключевые слова:	исполнительные механизмы, аварийные исполнительные механизмы
Применяемость:	S00258, S01864
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00175

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие маховиком)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-09
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00176

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие педалью)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-10
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S01865
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00177

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие рычагом)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-11
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00272
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00178

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие съемной ручкой)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-12
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00179

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие ключом)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-13
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00480
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00180

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие кривошипом)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-14
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00822, S01024
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00181

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие роликом)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-15
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00185
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00182

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие кулачком)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-16
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00184, S00183, S00951
Комментарии по применению:	A00049
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00183



Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие кулачком/кулачковым профилем)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-17
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00185
Составные части:	S00185
Комментарии по применению:	A00049
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан пример с кулачковым профилем

S00184

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие кулачком/профильной планкой)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-18
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00185
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан пример кулачкового профиля в развернутом представлении

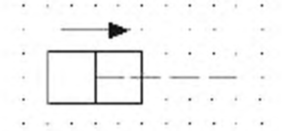
S00185

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие кулачком и роликом)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-19
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00181; S00183
Комментарии по применению:	A00049
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00186

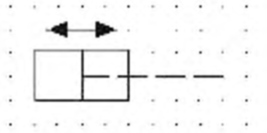
Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие накопленной механической энергией)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-20
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S01406
Комментарии по применению:	A00050
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00187



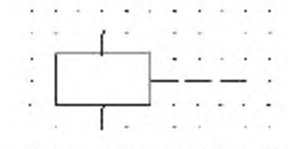
Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие пневматической или гидравлической энергией/однократное действие)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-21
Альтернативные наименования:	исполнительный механизм однократного действия
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00093
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00188



Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие пневматической или гидравлической энергией/двукратное действие)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-22
Альтернативные наименования:	исполнительный механизм двукратного действия
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00094
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00189



Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие электромагнитным эффектом)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-23
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00190

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие электромагнитным прибором)
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	16.08.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-24
Альтернативные наименования:	исполнительный механизм для защиты от перегрузки по току
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00121; S00144
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00191

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие термоустройством)
Статус:	устаревший, только для справки
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	16.08.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-25
Альтернативные наименования:	исполнительный механизм для защиты от перегрузки по току
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00120; S00144
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00192

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие электромотором)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-26
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00294, S00295
Составные части:	S00819
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00193

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие электрическими часами)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-27
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00959
Класс формы:	окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00194

Наименование:	исполнительный механизм (полупроводник)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-13-28
Альтернативные наименования:	полупроводниковый исполнительный механизм
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00125
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00195

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие поплавковым регулятором)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-14-01
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00352
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00196

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие счетчиком)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	IEC 60617-2 (ed.2.0) 02-14-02
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00946
Класс формы:	окружности, линии, квадраты,
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

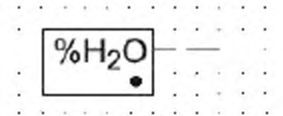
S00197

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие потоком текучей среды)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-14-03
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00198
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00198

Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие потоком газа)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-14-04
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Применяемость:	S00352
Составные части:	S00116; S00197
Класс формы:	точки, линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00199

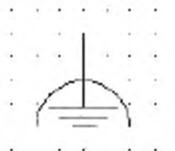


Наименование:	исполнительный механизм (приводимый в действие датчиком относительной влажности)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-14-05
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Составные части:	S00116
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00200

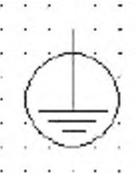
Наименование:	заземление, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-15-01
Альтернативные наименования:	заземление, общий символ
Ключевые слова:	заземление, эквипотенциальность, соединение на корпус, заземляющее соединение
Применяемость:	S00201, S00202, S00333, S01408, S00753, S01848
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	определение «заземления» см. в МЭК 195-02-03

S00201



Наименование:	бесшумное заземление
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	10.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-15-02
Альтернативные наименования:	бесшумное заземление
Ключевые слова:	заземление, эквипотенциальность, соединение на корпус
Составные части:	S00200
Заменен на:	S01408
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00202



Наименование:	защитное заземление
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-15-03
Альтернативные наименования:	защитное заземление, провод защитного заземления, клемма защитного заземления
Ключевые слова:	заземление, эквипотенциальность, соединение на корпус, заземляющее соединение
Составные части:	S00200
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки, W Направленное перемещение или транспортирование, X Подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы, концептуальные элементы или определители
Примечания:	определение «защитного заземления» см. в МЭК 195-01-11

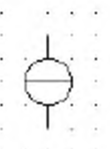
S00203

Наименование:	корпус
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	10.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-15-04
Альтернативные наименования:	масса
Ключевые слова:	заземление, эквипотенциальность, соединение на корпус
Применяемость:	S00328
Комментарии по применению:	A00053
Заменен на:	S01409; S01410
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00204

Наименование:	защитное уравнивание потенциалов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-15-05
Альтернативные наименования:	провод защитного соединения, клемма защитного соединения
Ключевые слова:	эквипотенциальность, соединение на корпус
Применяемость:	S01799
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки, W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы, концептуальные элементы или определители
Примечания:	определение «защитного уравнивания потенциалов» см. в МЭК 195-01-15

S00205



Наименование:	идеальный источник тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-16-01
Ключевые слова:	элементы идеальной схемы
Комментарии по применению:	A00054
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	функциональные схемы

S00206

Наименование:	идеальный источник напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-16-02
Ключевые слова:	элементы идеальной схемы
Комментарии по применению:	A00054
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	функциональные схемы

S00207

Наименование:	идеальный гиратор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-16-03
Ключевые слова:	элементы идеальной схемы
Комментарии по применению:	A00054
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	функциональные схемы

S00208

Наименование:	возможность повреждения изоляции
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-17-01
Альтернативные наименования:	символ предполагаемого места неисправности
Ключевые слова:	неисправности, обозначения неисправностей
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	функциональные схемы

S00209

Наименование:	пробой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-17-02
Альтернативные наименования:	пробой
Ключевые слова:	неисправности, обозначения неисправностей
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	функциональные схемы

S00210

Наименование:	магнит постоянный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-17-03
Альтернативные наименования:	магнит, постоянный
Ключевые слова:	магнит
Применяемость:	S00319, S00360, S00734, S01027, S00765, S00763, S00749, S00761, S00831, S00757, S00756, S00759, S00826, S00767
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00211

Наименование:	подвижный контакт
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-17-04
Альтернативные наименования:	скользящий контакт
Ключевые слова:	контакты
Применяемость:	S00589, S00561, S00560, S00525, S00562, S00559
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00212

Наименование:	указатель контрольной точки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-17-05
Ключевые слова:	контрольные точки
Комментарии по применению:	A00250
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00213

Наименование:	конвертер, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-17-06
Альтернативные наименования:	преобразователь мощности, преобразователь сигнала, измерительный преобразователь, повторитель
Ключевые слова:	конвертеры, преобразователи мощности, повторители, преобразователи сигнала
Применяемость:	S01237, S01235, S01238, S00894, S00958, S01039, S01038, S01040, S01234, S01041, S01233, S01231, S01236, S01232
Составные части:	S00214
Комментарии по применению:	A00055, A00056
Заменяет:	S00958; S01231
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00214

Наименование:	преобразование, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ed.2.0) 02-17-06A
Ключевые слова:	преобразование, конвертеры, преобразователи мощности, преобразователи сигнала
Применяемость:	S00213, S01407, S01791, S00896, S00894, S00893, S01278, S01290, S00897, S01904
Заменяет:	S00892
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00216

Наименование:	аналоговый сигнал
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-17-08
Ключевые слова:	аналоговый сигнал
Применяемость:	S01635, S01684, S01748, S01749, S01289, S01290
Комментарии по применению:	A00057, A00058, A00358
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00217

Наименование:	цифровой сигнал
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-17-09
Ключевые слова:	цифровой сигнал
Применяемость:	S01750, S01751, S01289, S01290
Комментарии по применению:	A00057, A00059, A00358
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00218

Наименование:	функция контактора
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-01
Ключевые слова:	контакторы, контакты
Применяемость:	S00284, S00286, S00285, S00377, S01413
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00219

Наименование:	функция выключателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-02
Ключевые слова:	выключатели, прерыватель
Применяемость:	S00287, S01413, S01860
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00220

Наименование:	функция разъединителя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-03
Ключевые слова:	разъединители
Применяемость:	S00292, S00289, S00288, S00369, S01413, S01860
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00221

Наименование:	функция выключателя-разъединителя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-04
Альтернативные наименования:	функция разъединителя
Ключевые слова:	разъединители, выключатели
Применяемость:	S00290, S00291, S00370
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00222

Наименование:	автоматическое срабатывание
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-05
Ключевые слова:	переключение, срабатывание
Применяемость:	S00285, S00291, S01413
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	функция срабатывания может запускаться встроенным измерительным реле или разблокировщиком

S00223

Наименование:	функция путевого выключателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-06
Ключевые слова:	путевые выключатели
Применяемость:	S00260, S00261, S00259
Комментарии по применению:	A00061, A00062, A00063
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00224

◁

Наименование:	функция автоматического возврата
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	25.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-07
Альтернативные наименования:	пружинный возврат
Ключевые слова:	автоматический возврат
Применяемость:	S00251, S00249, S00252
Комментарии по применению:	A00061, A00064, A00065
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00225

Наименование:	отсутствие автоматического возврата
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	25.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-08
Альтернативные наименования:	удерживание на месте
Ключевые слова:	отсутствие автоматического возврата
Применяемость:	S00250, S00252
Комментарии по применению:	A00061, A00066, A00067
Класс формы:	окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

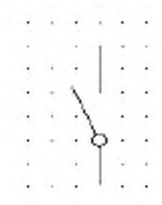
S00226

Наименование:	переключатель принудительного размыкания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-01-09
Ключевые слова:	принудительное размыкание
Применяемость:	S00258, S00257, S00262, S00296
Комментарии по применению:	A00061, A00068, A00069
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00227

Наименование:	контакт, общий символ; выключатель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-01
Ключевые слова:	контакты, коммутирующие устройства
Применяемость:	S00243, S00244, S00247, S00253, S00248, S00254, S00250, S00249, S00256, S00255, S00376, S00261, S00259, S00263, S00268, S00267, S00269, S00287, S00284, S00285, S00290, S00292, S00291, S00294, S00288, S00296, S00295, S00359, S00358, S00365, S00366, S00367, S01413, S01454, S00961, S00951, S00950, S01855, S01859
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Заменяет:	S00228; S00283
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00228



Наименование:	контакт, общий символ; выключатель, общий символ
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-02
Ключевые слова:	контакты, коммутирующие устройства
Форма:	устаревшая
Применяемость:	S00289
Комментарии по применению:	A00061
Заменяет:	S00283
Заменен на:	S00227
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00229

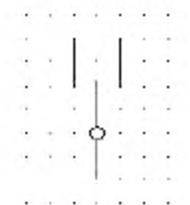
Наименование:	размыкающий контакт
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-03
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00245, S00246, S00251, S00260, S00258, S00261, S00268, S00267, S00264, S00269, S00265, S00286, S00294, S00296, S00295, S00361, S01462
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00230



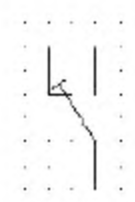
Наименование:	переключающий контакт
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-04
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00268, S00267, S00269, S00320, S01416, S01330
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00231



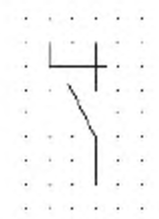
Наименование:	переключающий контакт с нейтральным центральным положением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-05
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00252, S00321
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00232



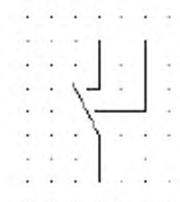
Наименование:	переключающий контакт без размыкания цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-06
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00233
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00233



Наименование:	переключающий контакт без размыкания цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-07
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00232
Применяемость:	S00040, S00267, S01856
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00234

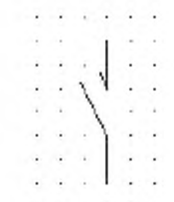


Наименование:	контакт с двойным замыканием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-08
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00235

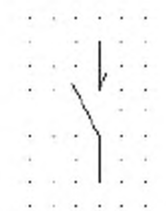
Наименование:	контакт с двойным размыканием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-02-09
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00236



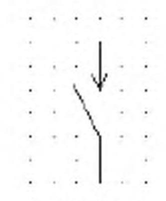
Наименование:	контакт импульсный замыкающий при срабатывании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-03-01
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	контакт замыкается моментально при срабатывании управляющего устройства

S00237



Наименование:	контакт импульсный замыкающий при возврате
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-03-02
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	контакт замыкается моментально при возврате управляющего устройства

S00238

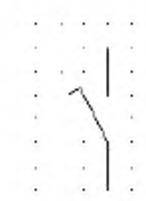


Наименование:	контакт импульсный замыкающий при срабатывании и возврате
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-03-03
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	контакт замыкается моментально при включении и выключении управляющего устройства

S00239

Наименование:	замыкающий контакт, срабатывающий раньше по отношению к другим контактам группы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-04-01
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00279
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный контакт срабатывает раньше других контактов группы

S00240

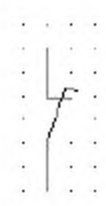


Наименование:	замыкающий контакт, срабатывающий позже по отношению к другим контактам группы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-04-02
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00279
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный контакт срабатывает позже других контактов группы

S00241

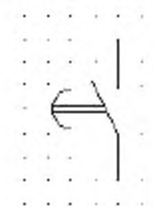
Наименование:	размыкающий контакт, срабатывающий позже по отношению к другим контактам группы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-04-03
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный контакт размыкается позже других размыкающих контактов группы

S00242



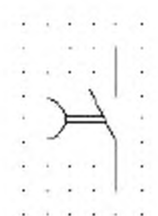
Наименование:	размыкающий контакт, срабатывающий раньше по отношению к другим контактам группы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-04-04
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный контакт размыкается позже других размыкающих контактов группы

S00243



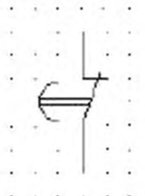
Наименование:	контакт замыкающий, с замедлением при срабатывании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-05-01
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00248
Составные части:	S00148; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00070
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	после включения устройства, содержащего контакт, он замкнется через заданное время

S00244



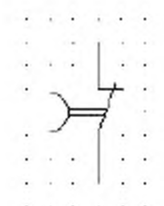
Наименование:	контакт замыкающий, с замедлением при возврате
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-05-02
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00149; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00070
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	после отключения устройства, содержащего контакт, он разомкнется через заданное время

S00245



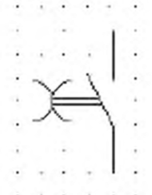
Наименование:	контакт размыкающий, с замедлением при срабатывании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-05-03
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00148; S00229
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00070
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	после включения устройства, содержащего контакт, он разомкнется через заданное время

S00246



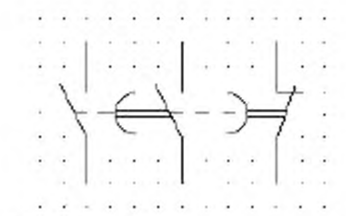
Наименование:	Нормально замкнутый контакт, замыкающий с задержкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-05-04
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00248
Составные части:	S00149; S00229
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00070
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	после включения устройства, содержащего контакт, он разомкнется через заданное время

S00247



Наименование:	Нормально разомкнутый контакт, замыкающий с замедлением при срабатывании и возврате
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-05-05
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00148; S00149; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00070
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	контакт замыкается через заданное время после включения и выключения устройства, содержащего контакт

S00248

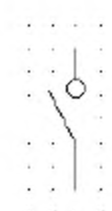


Наименование:	контактная группа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-05-06
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00144; S00227; S00243; S00246
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00070
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показана группа из одного замыкающего контакта без замедления, одного замыкающего контакта с замедлением после включения содержащего его устройства, одного размыкающего контакта с замедлением после выключения содержащего его устройства

S00249

Наименование:	замыкающий контакт с самовозвратом
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-06-01
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00224; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00064, A00065
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	отменен как технически устаревший

S00250

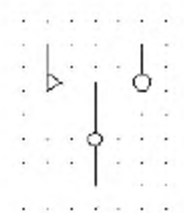


Наименование:	контакт замыкающий, без самовозврата
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-06-02
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00322
Составные части:	S00225; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00066, A00067
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	контакт без самовозврата отменен как технически устаревший

S00251

Наименование:	размыкающий контакт с самовозвратом
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-06-03
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00224; S00229
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00064, A00065
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	отменен как технически устаревший

S00252



Наименование:	контакт переключающий, с нейтральным центральным положением, с самовозвратом из левого положения и без возврата из правого положения
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-06-04
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00224; S00225; S00231
Комментарии по применению:	A00061, A00064, A00065, A00066, A00067
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показан контакт с нейтральным центральным положением с самовозвратом из левого положения и без возврата из правого положения отменен как технически устаревший

S00253

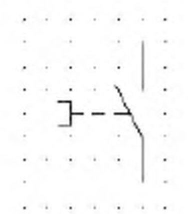
Наименование:	выключатель ручной, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-07-01
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00167; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00082, A00083
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00254



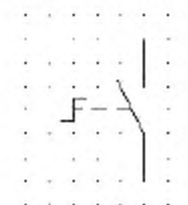
Наименование:	выключатель кнопочный с автоматическим возвратом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-07-02
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00257
Составные части:	S00171; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00082
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00255



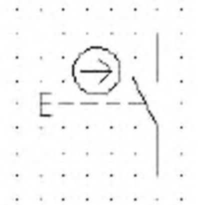
Наименование:	выключатель ручной, вытягиванием, с автоматическим возвратом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-07-03
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00169; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00082
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00256



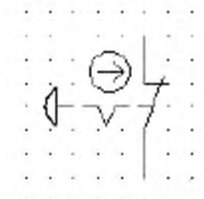
Наименование:	выключатель ручной, поворотом, без автоматического возврата
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-07-04
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00170; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00083
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00257



Наименование:	выключатель нажимной кнопочный с принудительным размыканием, с автоматическим возвратом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-07-05
Альтернативные наименования:	аварийный выключатель
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00226; S00254
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00082
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00258



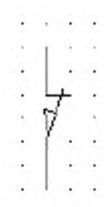
Наименование:	выключатель аварийного останова
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-07-06
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00151; S00174; S00226; S00229
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00082
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	приводится в действие грибовидной кнопкой, имеет контакт принудительного размыкания, устройство удерживания заданной позиции

S00259



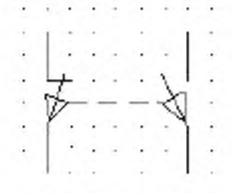
Наименование:	замыкающий контакт концевого выключателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-08-01
Ключевые слова:	контакты, концевые выключатели, выключатели
Составные части:	S00223; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00084
Класс формы:	линии, прямоугольный треугольник
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00260



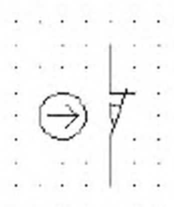
Наименование:	размыкающий контакт концевого выключателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-08-02
Ключевые слова:	контакты, концевые выключатели, выключатели
Применяемость:	S00262
Составные части:	S00223; S00229
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00084
Класс формы:	линии, прямоугольный треугольник
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00261



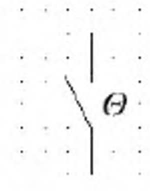
Наименование:	выключатель концевой с двумя отдельными цепями
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-08-03
Ключевые слова:	контакты, концевые выключатели, выключатели
Составные части:	S00144; S00223; S00227; S00229
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00084
Класс формы:	линии, прямоугольный треугольник
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с механическим управлением в обоих направлениях, с двумя отдельными цепями

S00262



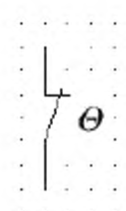
Наименование:	размыкающий контакт концевого выключателя принудительного размыкания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-08-04
Альтернативные наименования:	ограничительный выключатель
Ключевые слова:	контакты, концевые выключатели, принудительное размыкание, выключатели
Составные части:	S00226; S00260
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00084
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00263



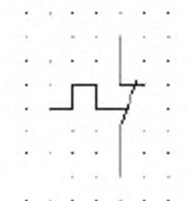
Наименование:	замыкающий контакт, чувствительный к температуре
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-09-01
Ключевые слова:	контакты, выключатели, температура
Составные части:	S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00085
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00264



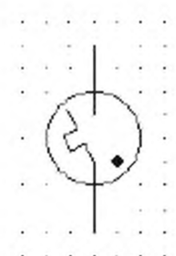
Наименование:	размыкающий контакт, чувствительный к температуре
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-09-02
Ключевые слова:	контакты, выключатели, температура
Составные части:	S00229
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00265



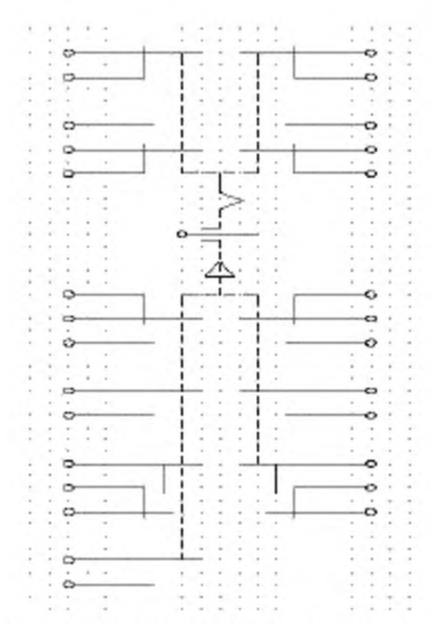
Наименование:	размыкающий контакт автоматического теплового выключателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-09-03
Альтернативные наименования:	биметаллический размыкающий контакт
Ключевые слова:	контакты, выключатели, температура
Составные части:	S00120; S00229
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	важно различать изображенный контакт и контакт термореле. В отдельном представлении термореле Применение Символ S00191

S00266



Наименование:	газоразрядная трубка с термоэлементом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-09-04
Альтернативные наименования:	пускатель для люминесцентных ламп
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00062; S00116; S00120
Класс формы:	окружности, точки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

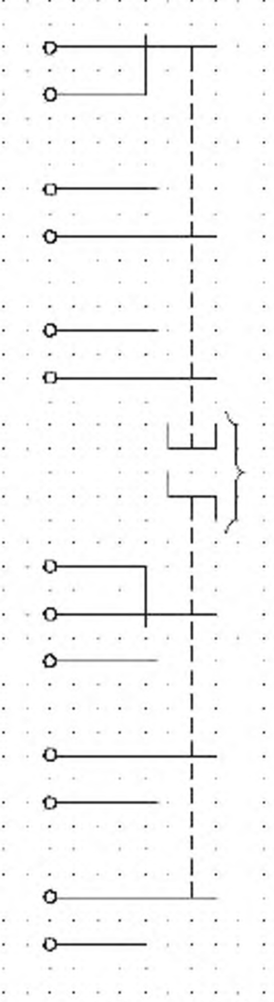
S00267



Наименование:	сборка контактов с рычажным управлением
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-01
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00017; S00144; S00150; S00151; S00227; S00229; S00230; S00233
Комментарии по применению:	A00061, A00082, A00083
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	блокировка в верхнем положении, с автоматическим возвратом из нижнего положение в среднее. В верхнем положении два размыкающих контакта (S00229) и два переключающих контакта (S00230). В нижнем положении три замыкающих (S00227), два переключающих (S00230) контакта и два контакта с

замыканием до размыкания (S00233). Отменен как технически устаревший

S00268

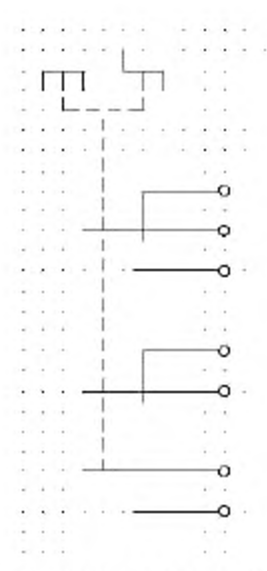


Наименование:	сборка контактов, один блок с кнопочным управлением, один блок с поворотным управлением
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-02
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00017; S00144; S00170; S00171; S00227; S00229; S00230
Комментарии по	A00061, A00082, A00083

применению:

Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	управлением одним блоком контактов осуществляется нажатием кнопки (автоматический возврат), другим - поворотом (нет автоматического возврата), обозначено клеммами. Скобка указывает на то, что имеется только один привод. В верхней группе один размыкающий (S00229) и два замыкающих (S00227) контакта. В нижней группе два замыкающих (S00227) и один переключающий (S00230) контакт. Отменен как технически устаревший

S00269



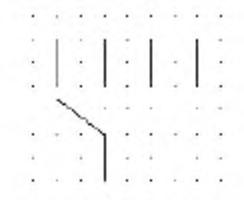
Наименование:	сборка контактов, с кнопочным или поворотным управлением
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-03
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00017; S00144; S00170; S00171; S00227; S00229; S00230
Комментарии по применению:	A00061, A00082, A00083
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	управлением таким блоком контактов может осуществляться двумя способами: поворачиванием (нет автоматического возврата) и нажатием (автоматический возврат); обозначено контактами. В сборке один переключающий (S00230), один размыкающий (S00229) и один замыкающий (S00227)

контакт. Отменен как технически устаревший

S00270

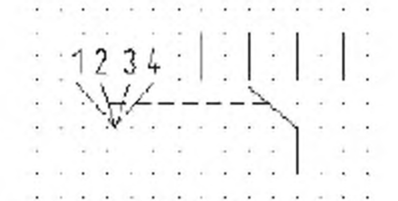
Наименование:	многопозиционный переключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-04
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00276, S00278, S00275, S00277, S00279
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показано шесть позиций

S00271



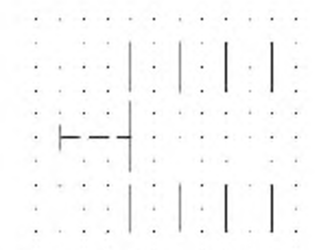
Наименование:	многопозиционный переключатель, максимум четыре позиции
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-05
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Применяемость:	S00272, S00274
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00272



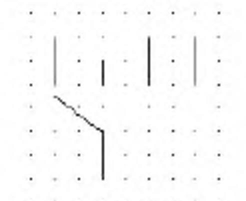
Наименование:	многопозиционный переключатель с диаграммой положения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-06
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00177; S00271
Комментарии по применению:	A00060, A00061, A00251
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00273



Наименование:	многопозиционный переключатель, независимые цепи
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-07
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00167
Комментарии по применению:	A00061, A00082, A00083
Заменен на:	S01454
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан с ручным управлением, четыре независимых цепи

S00274

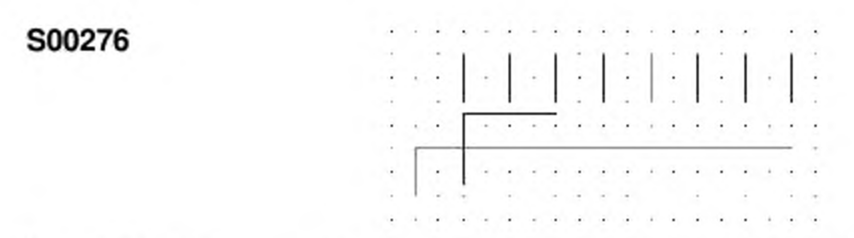


Наименование:	многопозиционный переключатель, одна позиция без коммутируемой цепи
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-08
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00271
Комментарии по применению:	A00060, A00061
Заменен на:	S01454
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	вторую позицию нельзя подсоединить

S00275

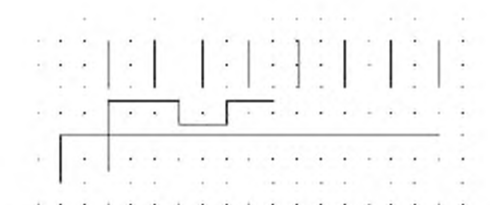
Наименование:	многопозиционный переключатель со скользящим контактом переключение
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-09
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00270
Комментарии по применению:	A00061
Заменен на:	S01454
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	скользящий контакт соединяет цепь только пока перемещается от одной позиции к другой

S00276



Наименование:	многопозиционный переключатель с подвижным контактом, соединяющим несколько соседних цепей
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-10
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00270
Комментарии по применению:	A00061
Заменен на:	S01454
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	подвижный контакт замыкает три соседних цепи в каждой позиции

S00277



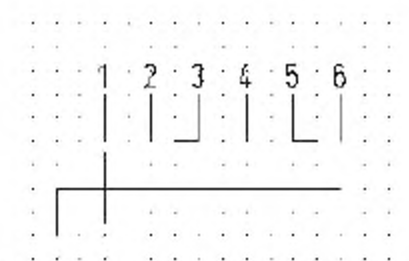
Наименование:	многопозиционный переключатель с подвижным контактом, соединяющим несколько цепей
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-11
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00270
Комментарии по применению:	A00061
Заменен на:	S01454
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	подвижный контакт замыкает три цепи, исключая одну промежуточную

S00278



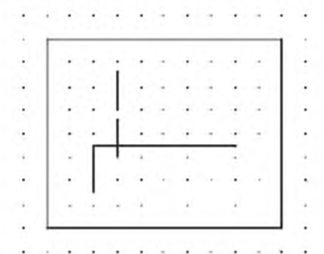
Наименование:	многопозиционный переключатель с подвижным контактом, подключающим параллельную цепь
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-12
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00270
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	для подключения параллельной цепи к цепям, замкнутым в предыдущей позиции. Отменен как технически устаревший

S00279



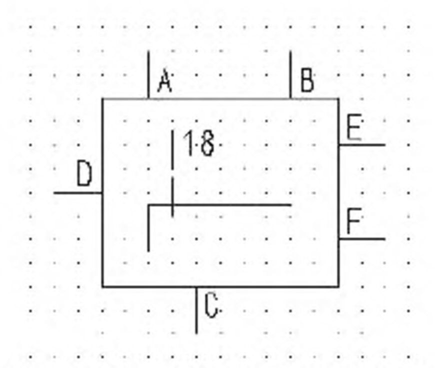
Наименование:	многопозиционный переключатель, обозначено опережающее или опаздывающее срабатывание размыкающего или замыкающего контакта
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-11-13
Альтернативные наименования:	один полюс многополюсного переключателя
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Составные части:	S00239; S00240; S00270
Комментарии по применению:	A00061
Класс формы:	линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	когда подвижный контакт перемещается из позиции 2 в позицию 3, контакт позиции 3 замыкается с опережением. Когда подвижный контакт перемещается из позиции 5 в позицию 6, контакт позиции 6 размыкается с опозданием. При обратном перемещении контакта операции изменяются на противоположные. Отменен как технически устаревший

S00280



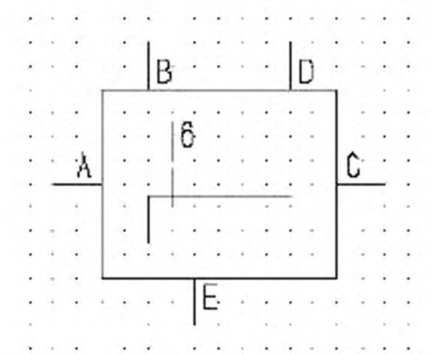
Наименование:	переключатель со сложной коммутацией, общий символ
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-12-01
Ключевые слова:	переключатели со сложной коммутацией, переключатели
Применяемость:	S00281, S00282
Комментарии по применению:	A00086
Заменен на:	S01454
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	отменен как технически устаревший

S00281



Наименование:	переключатель со сложной коммутацией, галетного типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-12-02
Ключевые слова:	переключатели со сложной коммутацией, переключатели
Составные части:	S00280
Комментарии по применению:	A00252
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	восемнадцатипозиционный роторный переключатель с шестью зажимами, обозначенными от A до F, конструкцию см. на схеме примечания A00252. Буквы не являются частью обозначения. Отменен как технически устаревший

S00282



Наименование:	переключатель со сложной коммутацией, роторный
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-12-03
Ключевые слова:	переключатели со сложной коммутацией, переключатели
Составные части:	S00280
Комментарии по применению:	A00253
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	шестипозиционный роторный переключатель с пятью зажимами, конструкцию см. в примечании A00253. Буквы не являются частью обозначения. Отменен как технически устаревший

S00283



Наименование:	переключение
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.05.1996
Устаревший с:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-01
Ключевые слова:	коммутирующие устройства
Заменен на:	S00228; S00227
Класс формы:	линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	ошибка публикации; используйте Символ S00227 или S00228

S00284

Наименование:	контакт контактора замыкающий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-02
Ключевые слова:	контакторы, контакты, коммутирующие устройства
Применяемость:	S00301
Составные части:	S00218; S00227
Комментарии по применению:	A00060
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	контакт разомкнут в нерабочей позиции

S00285

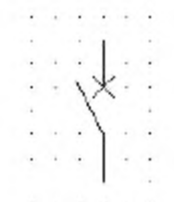


Наименование:	контактор с автоматическим срабатыванием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-03
Ключевые слова:	контакторы, коммутирующие устройства, переключатели
Составные части:	S00218; S00222; S00227
Комментарии по применению:	A00060
Класс формы:	полуокружности, линии, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	инициируется встроенным измерительным реле или разблокировщиком

S00286

Наименование:	контакт контактора размыкающий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-04
Ключевые слова:	контакторы, контакты, коммутирующие устройства
Составные части:	S00218; S00229
Комментарии по применению:	A00060
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	контакт замкнут в нерабочей позиции

S00287

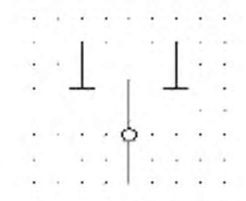


Наименование:	контакт выключателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-05
Ключевые слова:	выключатели, контакты, коммутирующие устройства
Составные части:	S00219; S00227
Комментарии по применению:	A00060
Класс формы:	линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00288

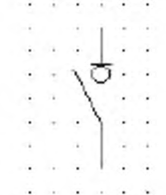
Наименование:	контакт разъединителя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-06
Ключевые слова:	контакты, разъединители, коммутирующие устройства
Применяемость:	S01848
Составные части:	S00220; S00227
Комментарии по применению:	A00060
Класс формы:	линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00289



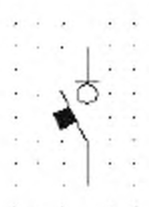
Наименование:	разъединитель с центральным нейтральным положением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-07
Ключевые слова:	разъединители, коммутирующие устройства
Составные части:	S00220; S00228
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с нейтральным положением в центре

S00290



Наименование:	контакт выключателя-разъединителя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-08
Ключевые слова:	разъединителя, коммутирующие устройства, переключатели
Составные части:	S00221; S00227
Комментарии по применению:	A00060
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00291



Наименование:	выключатель-разъединитель с автоматическим срабатыванием, разъединитель нагрузки с автоматическим срабатыванием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-09
Ключевые слова:	разъединителя, коммутирующие устройства, переключатели
Составные части:	S00221; S00222; S00227
Комментарии по применению:	A00060
Класс формы:	полуокружности, линии, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	функция автоматического срабатывания инициируется встроенным измерительным реле или разблокировщиком.

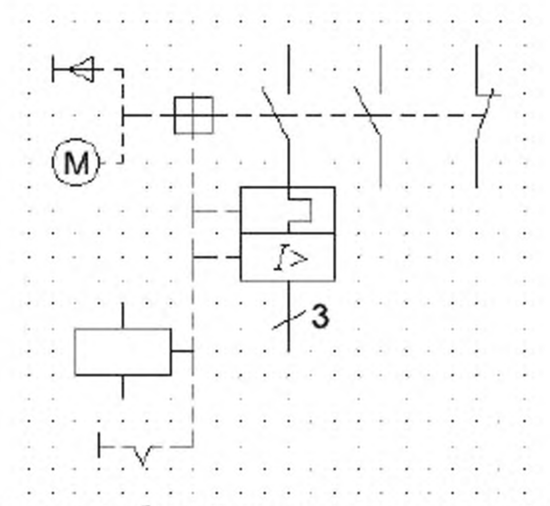
S00292

Наименование:	контакт разъединителя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-10
Ключевые слова:	разъединители, коммутирующие устройства
Составные части:	S00158; S00167; S00220; S00227
Комментарии по применению:	A00060, A00082, A00083
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с блокирующим устройством, ручного управления

S00293

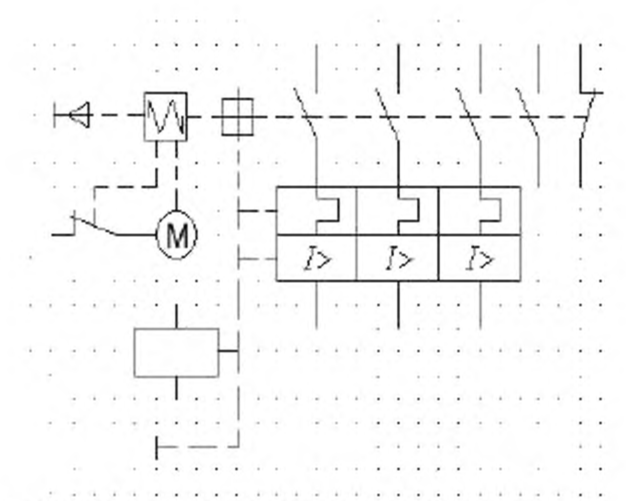
Наименование:	механизм свободного расцепления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-11
Ключевые слова:	механическое управление, коммутирующие устройства
Применяемость:	S00294
Комментарии по применению:	A00247
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00294



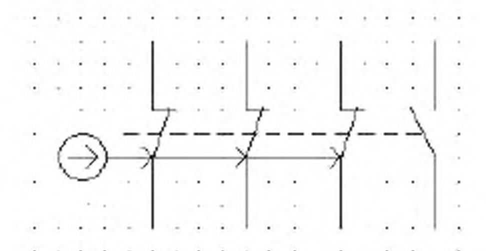
Наименование:	механизм свободного расцепления, применение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-12
Ключевые слова:	коммутирующие устройства
Составные части:	S00003; S00145; S00150; S00151; S00167; S00192; S00227; S00229; S00293; S00305; S00325; S00345
Комментарии по применению:	A00060, A00082, A00083
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	трехполюсное механическое переключающее устройство, приводимое в действие мотором или вручную, с механизмом свободного расцепления и тепловым разблокировщиком перегрузки, разблокировщиком максимального тока, ручным разблокировщиком с фиксатором, обмоткой дистанционного расцепления, одним вспомогательным замыкающим и одним вспомогательным размыкающим контактом

S00295



Наименование:	механическое коммутирующее устройство, Трехполюсное
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-13
Ключевые слова:	коммутирующие устройства
Составные части:	S00003; S00145; S00150; S00167; S00192; S00227; S00229; S00305; S00325; S00345; S01406; S00345
Комментарии по применению:	A00060, A00082, A00083
Класс формы:	линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	приводится в действие мотором с пружинным накопителем; тремя разблокировщиками перегрузки, ручным разблокировщиком, обмоткой дистанционного разблокирования, тремя главными замыкающими контактами, одним вспомогательным замыкающим контактом, одним вспомогательным размыкающим контактом, одним позиционным выключателем начала и прекращения работы мотора

S00296



Наименование:	выключатель с функцией принудительного размыкания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-13-14
Ключевые слова:	принудительное размыкание, коммутирующие устройства
Составные части:	S00226; S00227; S00229
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	выключатель с функцией принудительного размыкания трех главных размыкающих контактов, без принудительного размыкания вспомогательного замыкающего контакта

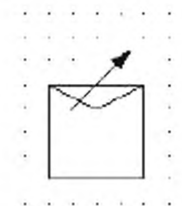
S00297

Наименование:	пускатель двигателя, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-14-01
Ключевые слова:	пускатели двигателей
Применяемость:	S00301, S00298, S00302, S00299, S00303
Комментарии по применению:	A00087
Класс формы:	равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00298

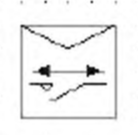
Наименование:	ступенчатый пускатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-14-02
Ключевые слова:	пускатели двигателей
Составные части:	S00087; S00297
Комментарии по применению:	A00088
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00299



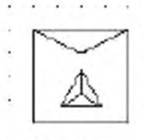
Наименование:	пускатель-регулятор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-14-03
Ключевые слова:	пускатели двигателей
Применяемость:	S00304
Составные части:	S00081; S00297
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00301



Наименование:	неавтономный пускатель прямого пуска, реверсирующий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-14-05
Ключевые слова:	пускатели двигателей, реверсирующие
Составные части:	S00096; S00284; S00297
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00302

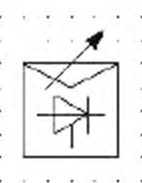


Наименование:	пусковой переключатель со звезды на треугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-14-06
Ключевые слова:	пускатели двигателей
Составные части:	S00297; S00806; S00808
Класс формы:	равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00303

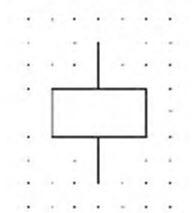
Наименование:	пускатель с автотрансформатором
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-14-07
Ключевые слова:	пускатели двигателей
Составные части:	S00297; S00846
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00304



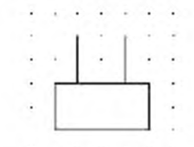
Наименование:	пускатель-регулятор с тиристорами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-14-08
Ключевые слова:	пускатели двигателей
Составные части:	S00299; S00641
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00305



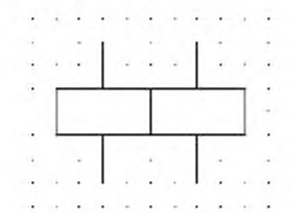
Наименование:	управляющее устройство, общий символ; катушка реле, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-01
Альтернативные наименования:	рабочая обмотка переключателя
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00306
Применяемость:	S00310, S00294, S00295, S00308, S00307, S00309, S00325, S00317, S00312, S00311, S00316, S00315, S00318, S00324, S00319, S00323, S00326, S00379
Комментарии по применению:	A00089
Заменяет:	S01003
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00306



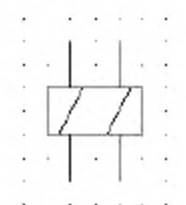
Наименование:	управляющее устройство, общий символ; катушка реле, общий символ
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-02
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Форма:	другая форма
Альтернативные формы:	S00305
Комментарии по применению:	A00089
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00307



Наименование:	управляющее устройство; катушка реле (прилагаемое представление)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-03
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00308
Составные части:	S00305
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показано с двумя обмотками

S00308

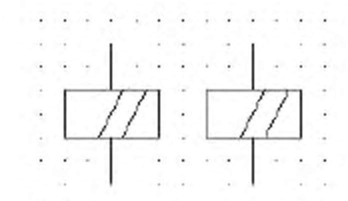


Наименование:	управляющее устройство; катушка реле (совмещенное представление)
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-04
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Форма:	Другая форма
Альтернативные формы:	S00306
Составные части:	S00305
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показано с двумя обмотками

S00309

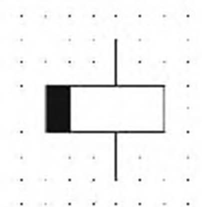
Наименование:	управляющее устройство; катушка реле (раздельное представление)
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-05
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Форма:	Другая форма
Альтернативные формы:	S00310
Составные части:	S00305
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показано с двумя обмотками, раздельное представление

S00310



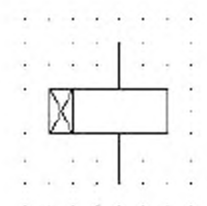
Наименование:	управляющее устройство; катушка реле (раздельное представление)
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-06
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Форма:	Другая форма
Альтернативные формы:	S00309
Составные части:	S00305
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показано с двумя обмотками, раздельное представление

S00311



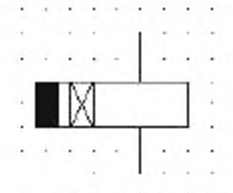
Наименование:	катушка реле с замедленным отпусканием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-07
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Применяемость:	S00313
Составные части:	S00305
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00312



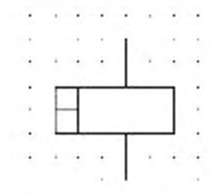
Наименование:	катушка реле, работающего с замедлением при срабатывании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-08
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Применяемость:	S00313
Составные части:	S00305
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00313



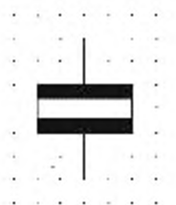
Наименование:	катушка реле, работающего с замедлением при срабатывании и отпускании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-09
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00311; S00312
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00314



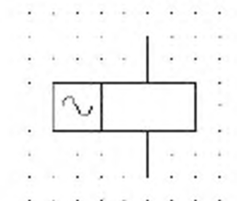
Наименование:	катушка реле, работающего с ускорением при срабатывании и отпускании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-10
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00005
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	ускорение при срабатывании и отпускании

S00315



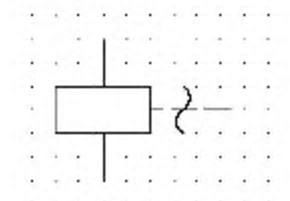
Наименование:	катушка реле, нечувствительного к переменному току
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-11
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00305
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00316



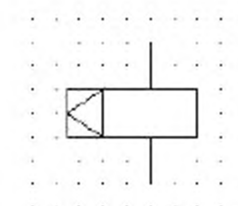
Наименование:	обмотка реле переменного тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-12
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00305; S01403
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00317



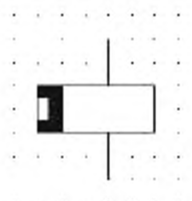
Наименование:	катушка реле, работающего с механическим резонансом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-13
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00098; S00305
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00318



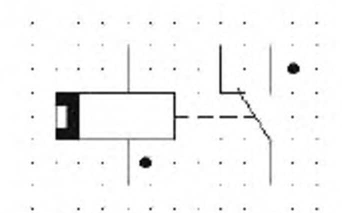
Наименование:	катушка реле, имеющего механическую блокировку
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-14
Ключевые слова:	логические реле, автоматическое управление, управляющие устройства
Составные части:	S00305
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00319



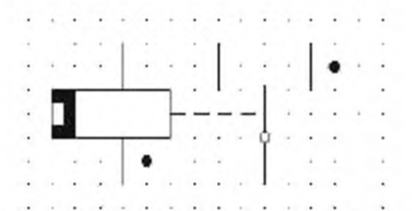
Наименование:	катушка поляризованного реле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-15
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Применяемость:	S00320, S00321, S00322, S01416
Составные части:	S00210; S00305
Комментарии по применению:	A00090
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00320



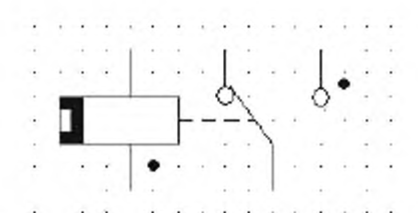
Наименование:	поляризованное реле с самовозвратом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-16
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00230; S00319
Класс формы:	точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с автоматическим возвратом; работает только в одном направлении тока в обмотке

S00321



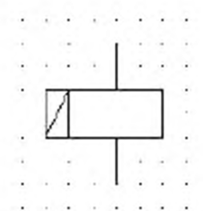
Наименование:	поляризованное реле с нейтральным положением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-17
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00231; S00319
Класс формы:	точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с нейтральным положением, с автоматическим возвратом; работает в обоих направлениях тока в обмотке

S00322



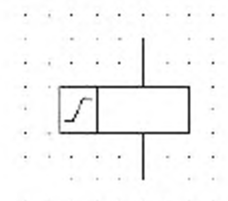
Наименование:	поляризованное реле с устойчивыми положениями
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-18
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00250; S00319
Заменен на:	S01416
Класс формы:	точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показаны два устойчивых положения

S00323



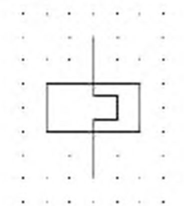
Наименование:	катушка реле, работающего с замедлением при отпускании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-19
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00324
Составные части:	S00305
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00324



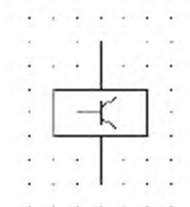
Наименование:	катушка реле, работающего с замедлением при отпускании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-20
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00323
Составные части:	S00305
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00325



Наименование:	воспринимающая часть электротеплового реле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-21
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Применяемость:	S00294, S00295
Составные части:	S00120; S00305
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00326



Наименование:	воспринимающая часть электронного реле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-15-22
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00125; S00305
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00327

*

Наименование:	измерительное реле; устройство, связанное с измерительным реле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-01
Ключевые слова:	измерительные реле, управляющие устройства
Применяемость:	S00339, S00343, S00338, S00340, S00345, S00347, S00348, S00344, S00346, S00351, S00349, S00352, S00353, S00350, S00479, S00478
Комментарии по применению:	A00091, A00092, A00093, A00094
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00328

Наименование:	возможность замыкания на корпус; напряжение на корпусе в случае замыкания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-02
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00203
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00329 U_{rsd}

Наименование:	остаточное напряжение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-03
Ключевые слова:	измерительные реле
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00330

Наименование:	обратный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-04
Ключевые слова:	измерительные реле
Применяемость:	S00339
Класс формы:	стрелки, символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00331 I_d

Наименование:	дифференциальный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-05
Ключевые слова:	измерительные реле
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00332 I_d / I

Наименование:	процентный дифференциальный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-06
Ключевые слова:	измерительные реле
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00333

Наименование:	ток замыкания на землю
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-07
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00200
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00334 I_N

Наименование:	ток в нейтральном проводе
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-08
Ключевые слова:	измерительные реле
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00335 I_{N-N}

Наименование: ток между нейтральными точками многофазных систем

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-09

Ключевые слова: измерительные реле

Класс формы: символы

Класс функций: функциональные элементы или признаки

Класс применения: концептуальные элементы или определители

S00336 P_{α}

Наименование:	мощность при фазовом угле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-10
Ключевые слова:	измерительные реле
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00337

Наименование:	выдержка времени, зависящая от характерной величины реле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-16-11
Ключевые слова:	измерительные реле
Применяемость:	S00351
Составные части:	S00124
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00338

U = 0

Наименование:	реле нулевое
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-01
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00111; S00327
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00339

Наименование:	реле обратного тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-02
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00327; S00330
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00340

P<

Наименование: реле пониженной мощности

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-03

Ключевые слова: измерительные реле

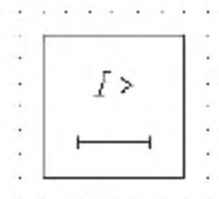
Составные части: S00109; S00327

Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: В преобразование переменной в сигнал

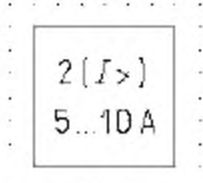
Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00341



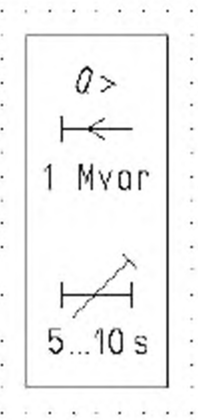
Наименование:	реле максимального тока с временной задержкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-04
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00108; S00124
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00342



Наименование:	реле максимального тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-05
Ключевые слова:	измерительные реле
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показано с двумя измерительными элементами в диапазоне установок от 5 до 10 А

S00343



Наименование:	реле максимальной реактивной мощности
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-06
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00085; S00105; S00108; S00124; S00327
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	реле реактивной мощности: срабатывание при протекании энергии к токоведущей шине (установка 1 Мвар), выдержка регулируется в диапазоне от 5 до 10 с

S00344

U<
50...80V
130%

Наименование:	реле минимального напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-07
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00109; S00327
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показано с диапазоном установок от 50 до 80 В и коэффициентом возврата 130 %

S00345

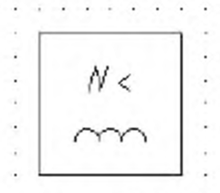
I > 5A
< 3A

Наименование:	реле тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-08
Ключевые слова:	измерительные реле
Применяемость:	S00294, S00295
Составные части:	S00108; S00109; S00327
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с максимальной и минимальной установками (3 А и 5 А).

S00346

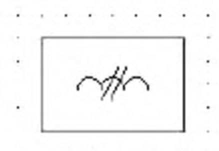
Наименование:	реле минимального полного сопротивления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-09
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00109; S00327
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00347



Наименование:	реле, срабатывающее при коротком замыкании между витками обмотки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-10
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00109; S00327; S00583
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00348



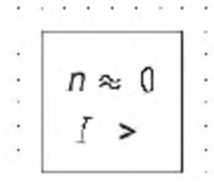
Наименование:	реле, срабатывающее при разрыве цепи в обмотке
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-11
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00327; S00583
Класс формы:	полуокружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00349

$m < 3$

Наименование:	реле, срабатывающее при фазовом замыкании
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-12
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00109; S00327
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показана трехфазная система

S00350



Наименование: реле, срабатывающее при замыкании ротора

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-13

Ключевые слова: измерительные реле

Составные части: S00108; S00112; S00327

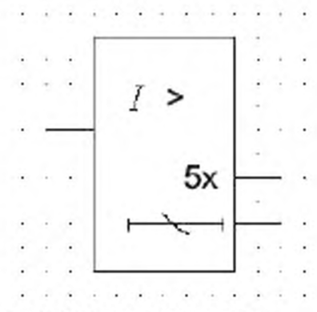
Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: В преобразование переменной в сигнал

Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

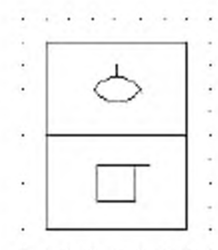
Примечания: приводится в действие током

S00351



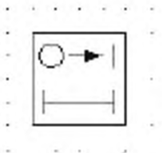
Наименование:	реле максимального тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-17-14
Ключевые слова:	измерительные реле
Составные части:	S00109; S00327; S00337
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с двумя выходами; один активируется при превышении силой тока заданного значения в пять раз, по выдержке, зависимой от характерной величины устройства

S00352



Наименование:	защитное устройство Бухгольца, газовое реле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-18-01
Ключевые слова:	устройство Бухгольца, измерительные реле
Составные части:	S00195; S00198; S00327
Класс формы:	сегменты круга, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00353



Наименование:	реле автоматического повторного включения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-18-02
Ключевые слова:	устройства автоматического повторного включения
Составные части:	S00124; S00327
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

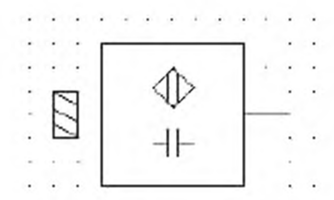
S00354

Наименование:	датчик приближения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-19-01
Ключевые слова:	устройства приближения, сенсорные устройства
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00355

Наименование:	устройство распознавания приближения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-19-02
Ключевые слова:	устройства приближения, сенсорные устройства
Применяемость:	S00356
Комментарии по применению:	A00095
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00356

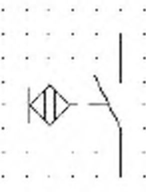


Наименование:	устройство распознавания приближения емкостное
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-19-03
Ключевые слова:	устройства приближения, сенсорные устройства
Составные части:	S00114; S00355; S00567
Класс формы:	линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	емкостное устройство распознавания, срабатывающее при приближении сплошного материала

S00357

Наименование:	датчик касания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-19-04
Ключевые слова:	устройства приближения, сенсорные устройства
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00358

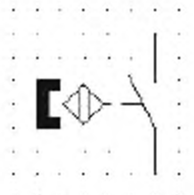


Наименование:	сенсорный переключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-20-01
Ключевые слова:	устройства приближения, переключатели, сенсорные устройства
Составные части:	S00173; S00227
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	показан с замыкающим контактом

S00359

Наименование:	бесконтактный переключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-20-02
Ключевые слова:	устройства приближения, сенсорные устройства
Применяемость:	S00360
Составные части:	S00172; S00227
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показан с замыкающим контактом

S00360

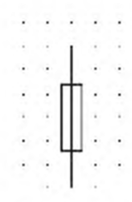


Наименование:	бесконтактный переключатель с магнитным управлением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-20-03
Ключевые слова:	устройства приближения, сенсорные устройства
Составные части:	S00210; S00359
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	срабатывает при приближении магнита; показан замыкающий контакт

S00361

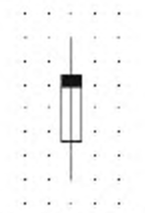
Наименование:	бесконтактный переключатель, срабатывающий на приближение железа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-20-04
Ключевые слова:	устройства приближения, переключатели, сенсорные устройства
Составные части:	S00172; S00229
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	срабатывает при приближении железа; показан размыкающий контакт

S00362



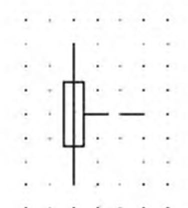
Наименование:	плавкий предохранитель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-01
Ключевые слова:	предохранители
Применяемость:	S00363, S00364, S00366
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00363



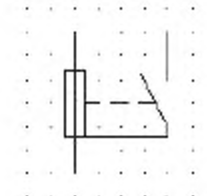
Наименование:	предохранитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-02
Ключевые слова:	предохранители
Составные части:	S00362
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	сторона, остающаяся под напряжением, обозначена утолщенной линией

S00364



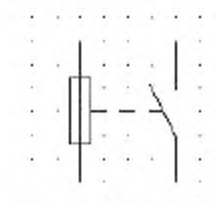
Наименование:	плавкий предохранитель ударного действия
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-03
Ключевые слова:	предохранители
Применяемость:	S00365, S00367
Составные части:	S00144; S00362
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с механической связью

S00365



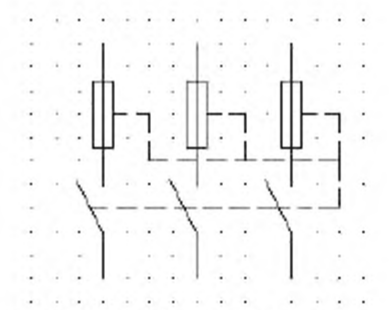
Наименование:	плавкий предохранитель ударного действия с контактом сигнализации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-04
Ключевые слова:	предохранители
Составные части:	S00227; S00364
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	три вывода контакта сигнализации

S00366



Наименование:	предохранитель плавкий ударного действия с самостоятельной схемой сигнализации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-05
Ключевые слова:	предохранители
Составные части:	S00227; S00362
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	с самостоятельной схемой сигнализации

S00367



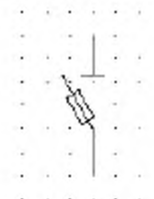
Наименование:	выключатель трехфазный с автоматическим отключением любым из плавких предохранителей ударного действия
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-06
Ключевые слова:	выключатели с предохранителем
Составные части:	S00227; S00364
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	автоматическое отключение любым из плавких предохранителей ударного действия

S00368



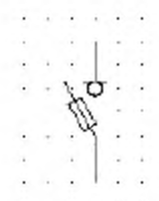
Наименование:	выключатель-предохранитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-07
Ключевые слова:	выключатели с предохранителем
Применяемость:	S00370, S00369
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00369



Наименование:	разъединитель-предохранитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-08
Ключевые слова:	выключатели с предохранителем
Составные части:	S00220; S00368
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00370

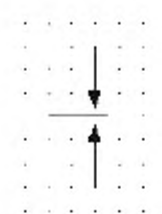


Наименование:	выключатель-разъединитель с плавким предохранителем; выключатель-разъединитель с плавким предохранителем под нагрузкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-21-09
Ключевые слова:	выключатели с предохранителем
Составные части:	S00221; S00368
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	F защита, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00371

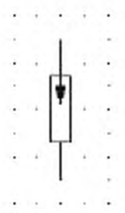
Наименование:	искровой промежуток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-22-01
Ключевые слова:	разрядники
Применяемость:	S00374, S00372
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00372



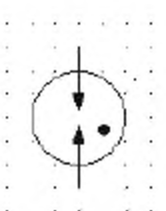
Наименование:	искровой промежуток двухэлектродный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-22-02
Ключевые слова:	разрядники
Применяемость:	S00375
Составные части:	S00371
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00373



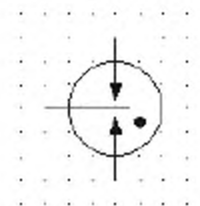
Наименование:	разрядник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-22-03
Ключевые слова:	разрядники
Класс формы:	стрелки, прямоугольники
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00374



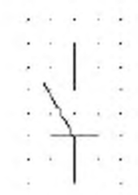
Наименование:	разрядник с газовым наполнением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-22-04
Ключевые слова:	разрядники
Составные части:	S00371; S00693
Класс формы:	стрелки, окружности, точки
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00375



Наименование:	разрядник симметричный с газовым наполнением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-22-05
Ключевые слова:	разрядники
Составные части:	S00372; S00693
Класс формы:	стрелки, окружности, точки
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00376

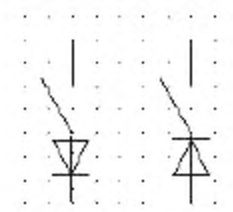


Наименование:	переключатель без подвижных частей, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-25-01
Ключевые слова:	переключатели без подвижных частей
Применяемость:	S00380, S00378, S00379, S00377
Составные части:	S00227
Комментарии по применению:	A00096, A00097
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00377

Наименование:	статический (полупроводниковый) контактор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-25-02
Ключевые слова:	контакторы, переключатели без подвижных частей
Составные части:	S00218; S00376
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00378

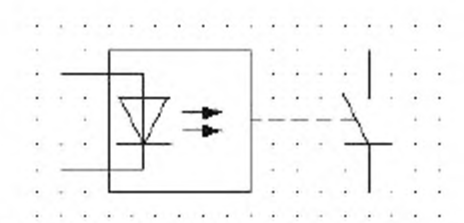


Наименование:	переключатель без подвижных частей, на одно направление
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-25-03
Ключевые слова:	переключатели без подвижных частей
Составные части:	S00376; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	пропускает ток только в одном направлении

S00379

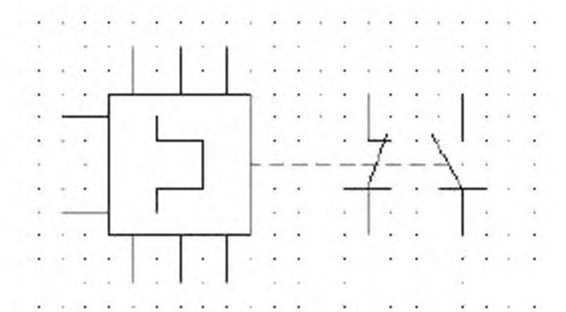
Наименование:	статическое реле, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-26-01
Ключевые слова:	статические коммутирующие устройства
Применяемость:	S00382, S00381
Составные части:	S00305; S00376
Комментарии по применению:	A00098
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показан полупроводниковый замыкающий контакт

S00380



Наименование:	статическое реле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-26-02
Ключевые слова:	статические коммутирующие устройства
Составные части:	S00376; S00642
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	со светоизлучающим диодом в качестве исполнительного устройства, с полупроводниковым замыкающим контактом

S00381



Наименование: статическое реле тепловой защиты

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-26-03

Ключевые слова: статические коммутирующие устройства

Составные части: S00120; S00379

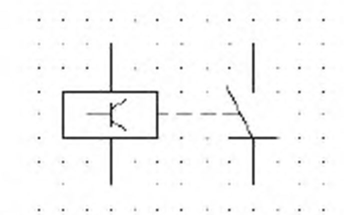
Класс формы: линии, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

Примечания: трехполюсное реле тепловой защиты с двумя полупроводниковыми контактами: одним замыкающим и одним размыкающим; для исполнительного устройства требуется отдельный вспомогательный источник питания

S00382



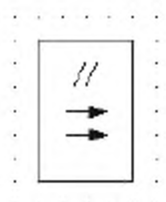
Наименование:	статическое реле
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-26-04
Ключевые слова:	статические коммутирующие устройства
Составные части:	S00125; S00379
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	полупроводниковая воспринимающая часть с полупроводниковым замыкающим контактом

S00383

X // Y
*

Наименование:	соединительное устройство с отделением цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-27-01
Ключевые слова:	соединительные устройства, статические коммутирующие устройства
Составные части:	S00126
Комментарии по применению:	A00099
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00384

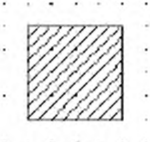


Наименование:	соединительное устройство с отделением цепи, оптическое
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-27-02
Ключевые слова:	соединительные устройства, статические коммутирующие устройства
Составные части:	S00126; S00127
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	оптическое соединительное устройство с отделением цепи

S00385

Наименование:	энергетическая станция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-01-01
Ключевые слова:	энергетическая станция
Применяемость:	S00393, S00391, S00397, S00395, S00399, S00401, S00403
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00071
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00386

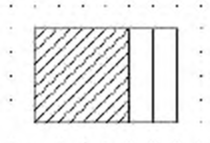


Наименование:	энергетическая станция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-01-02
Ключевые слова:	энергетическая станция
Применяемость:	S00392, S00394, S00396, S00398, S00402, S00404, S00400
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00387

Наименование:	станция комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, планируемая
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-01-03
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00060
Комментарии по применению:	A00071
Заменен на:	S01419
Класс формы:	прямоугольники, квадраты
Класс функций:	E выработка лучистой или тепловой энергии, G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00388

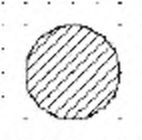


Наименование:	станция комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, на обслуживании или неопределенная
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-01-04
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00060
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Заменен на:	S01420
Класс формы:	прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Е выработка лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	карты сетей

S00389

Наименование:	подстанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-01-05
Ключевые слова:	подстанция
Применяемость:	S00405
Составные части:	S00061
Комментарии по применению:	A00267
Класс формы:	окружности
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	карты сетей

S00390

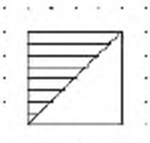


Наименование:	подстанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-01-06
Ключевые слова:	подстанция
Применяемость:	S00406
Составные части:	S00061
Комментарии по применению:	A00072, A00267
Класс формы:	окружности
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	карты сетей

S00391

Наименование:	гидроэлектростанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-01
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00385
Комментарии по применению:	A00071
Класс формы:	прямоугольный треугольник, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00392

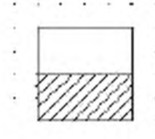


Наименование:	гидроэлектростанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-02
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00386
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Класс формы:	прямоугольный треугольник, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00393

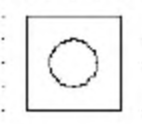
Наименование:	тепловая электростанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-03
Альтернативные наименования:	тепловая электростанция на угле, тепловая электростанция на лигните, тепловая электростанция на мазуте, тепловая электростанция на газе
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00385
Комментарии по применению:	A00071
Класс формы:	прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00394



Наименование:	тепловая электростанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-04
Альтернативные наименования:	тепловая электростанция на угле, тепловая электростанция на лигните, тепловая электростанция на мазуте, тепловая электростанция на газе
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00386
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Класс формы:	прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00395



Наименование:	атомная электростанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-05
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00385
Комментарии по применению:	A00071
Класс формы:	окружности, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00396



Наименование:	атомная электростанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-06
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00386
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Класс формы:	окружности, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00397

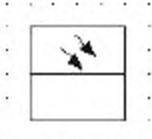
Наименование:	геотермальная электростанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-07
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00385
Комментарии по применению:	A00071
Класс формы:	линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00398



Наименование:	геотермальная электростанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-08
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00386
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Класс формы:	линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00399



Наименование:	солнечная электростанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-09
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00385
Комментарии по применению:	A00071
Класс формы:	стрелки, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00400

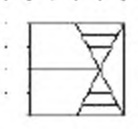


Наименование:	солнечная электростанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-10
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00386
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Класс формы:	стрелки, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00401

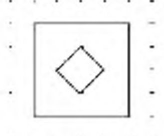
Наименование:	ветряная электростанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-11
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00385
Комментарии по применению:	A00071
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00402



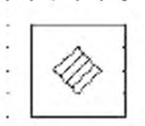
Наименование:	ветряная электростанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-12
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00386
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00403



Наименование:	плазменная электростанция, планируемая; магнитогидродинамическая электростанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-13
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00385
Комментарии по применению:	A00071
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00404



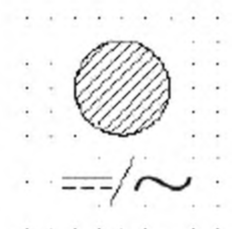
Наименование:	плазменная электростанция, на обслуживании или неопределенная; магнитогидродинамическая электростанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-14
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00059; S00386
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S00405



Наименование:	преобразовательная подстанция, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-15
Ключевые слова:	подстанция
Составные части:	S00061; S00389; S01401; S01403
Класс формы:	окружности, фигуры
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	карты сетей
Примечания:	показано преобразование постоянного тока в переменный

S00406



Наименование:	преобразовательная подстанция, на обслуживании или неопределенная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-02-16
Ключевые слова:	подстанция
Составные части:	S00061; S00390; S01401; S01403
Комментарии по применению:	A00072
Класс формы:	окружности, фигуры
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	карты сетей
Примечания:	показано преобразование постоянного тока в переменный

S00407

Наименование:	подземная линия
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-01
Ключевые слова:	линии, сети
Применяемость:	S00413
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00408

Наименование:	подводная линия
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-02
Ключевые слова:	линии, сети
Составные части:	S00001; S00115
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00409

Наименование:	линия воздушная на опорах
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-03
Ключевые слова:	линии, сети
Применяемость:	S01453, S01452
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00410

Наименование:	линия внутри волновода, линия внутри трубы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-04
Ключевые слова:	линии, сети
Применяемость:	S00411
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00073, A00074
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00411

6

Наименование:	канализация кабельная в шести трубах
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-05
Ключевые слова:	линии, сети
Составные части:	S00001; S00410
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	символы, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00412

Наименование:	люк подземной камеры
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-06
Ключевые слова:	линии, сети
Применяемость:	S00425, S00445
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00413

Наименование:	линия с подземным соединением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-07
Ключевые слова:	линии, сети
Составные части:	S00001; S00407
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00414

Наименование:	линия с газовой или масляной пробкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-08
Ключевые слова:	линии, сети
Применяемость:	S00416
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00415

Наименование:	линия с газовым или масляным запорным вентилем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-09
Ключевые слова:	линии, сети
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00416

Наименование:	линия с шунтом газовой или масляной пробки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-10
Ключевые слова:	линии, сети
Составные части:	S00001; S00414
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

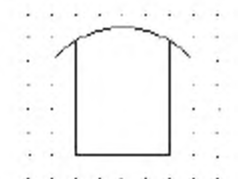
S00417

Наименование:	подача питания переменного тока на линии связи
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	16.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-11
Ключевые слова:	линии, сети
Составные части:	S00001; S01403
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	стрелки, фигуры, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00418

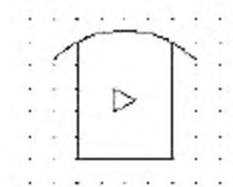
Наименование:	подача питания постоянного тока на линии связи
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	16.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-03-12
Ключевые слова:	линии, сети
Составные части:	S00001; S01401
Комментарии по применению:	A00073
Класс формы:	стрелки, фигуры, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей

S00419



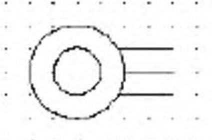
Наименование:	погодозащитная кабина, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-01
Ключевые слова:	узлы, сети
Применяемость:	S00420
Комментарии по применению:	A00075
Класс формы:	сегменты круга, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	карты сетей

S00420



Наименование:	усилитель в атмосферозащищенном корпусе
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-02
Ключевые слова:	узлы, сети
Составные части:	S00419; S01239
Комментарии по применению:	A00075
Класс формы:	сегменты круга, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	карты сетей

S00421



Наименование:	точка перекрестного соединения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-03
Ключевые слова:	узлы, сети
Составные части:	S00062
Комментарии по применению:	A00076
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	карты сетей

S00422

Наименование:	концентратор линий, автоматический линейный соединитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-04
Ключевые слова:	соединения, сети
Применяемость:	S00423
Класс формы:	окружности, фигуры
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, X подключение
Класс применения:	карты сетей
Примечания:	символ показан с направлением передачи сигнала слева направо. Количество линий слева (до концентратора) больше, чем справа (после концентратора)

S00423

Наименование:	концентратор линий на опоре
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-05
Ключевые слова:	соединения, линии, сети
Составные части:	S00001; S00422
Класс формы:	окружности, фигуры, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, X подключение
Класс применения:	карты сетей
Примечания:	символ показан с направлением передачи сигнала слева направо. Количество линий слева (до концентратора) больше, чем справа (после концентратора)

S00424

Наименование:	устройство защиты от утечки
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	16.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-06
Альтернативные наименования:	устройство сдерживания для кабеля
Ключевые слова:	монтажный материал
Применяемость:	S00425, S00507
Комментарии по применению:	A00077
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	U удерживание в заданном положении
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00425

Наименование:	камера с кабелем с устройством сдерживания
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	16.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-07
Ключевые слова:	монтажный материал, линии, сети
Составные части:	S00001; S00412; S00424
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	U удерживание в заданном положении, W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	карты сетей
Примечания:	приведенный символ указывает на предотвращение сползания влево

S00426

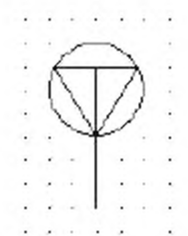


Наименование:	защитный анод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-08
Ключевые слова:	заземление, гальваническая защита, сети
Применяемость:	S00427
Комментарии по применению:	A00079
Класс формы:	линии, прямоугольный треугольник
Класс функций:	F защита
Класс применения:	карты сетей

S00427

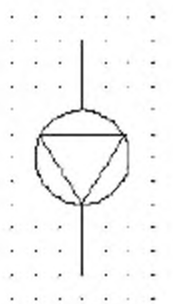
Наименование:	магниевый защитный анод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-04-09
Ключевые слова:	заземление, гальваническая защита, сети
Составные части:	S00426
Класс формы:	символы, линии, прямоугольный треугольник
Класс функций:	F защита
Класс применения:	карты сетей

S00428



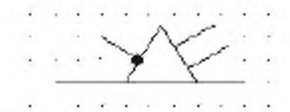
Наименование:	головной узел с локальной антенной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-05-01
Ключевые слова:	сети связи, головные узлы
Составные части:	S00061; S01102; S01239
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида,
	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	символ показан с одним фидером ответвления

S00429



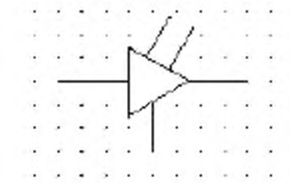
Наименование:	головной узел без локальной антенны
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-05-02
Ключевые слова:	сети связи, головные узлы
Составные части:	S00061; S01239
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	символ показан с одним входным и одним выходным фидером

S00430



Наименование:	мостовой усилитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-06-01
Ключевые слова:	усилители, сети связи
Составные части:	S01239
Комментарии по применению:	A00101, A00102
Класс формы:	точки, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	символ показан с тремя фидерами ответвления

S00431



Наименование:	магистральный усилитель с высоким входным сопротивлением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-06-02
Ключевые слова:	усилители, сети связи
Составные части:	S01239
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	символ показан с тремя фидерами ответвления

S00432

Наименование:	конечный усилитель (фидер ответвления)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-06-03
Ключевые слова:	усилители, сети связи
Составные части:	S01239
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	символ показан с одним фидером ответвления

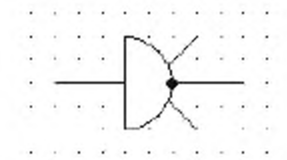
S00433

Наименование:	усилитель с обратным каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-06-04
Ключевые слова:	усилители, сети связи
Составные части:	S01239
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей

S00434

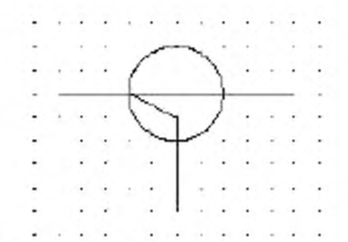
Наименование:	разветвитель двойной
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-07-01
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, разветвители
Заменен на:	S01334
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей

S00435



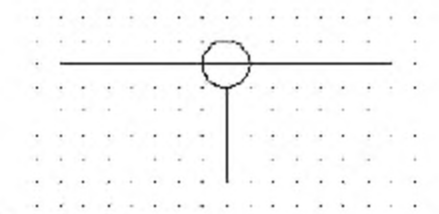
Наименование:	разветвитель тройной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-07-02
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, разветвители
Составные части:	S01334
Комментарии по применению:	A00101, A00102
Класс формы:	точки, полуокружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	символ показан с одним выходом более высокого уровня

S00436



Наименование:	направленный ответвитель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-07-03
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, разветвители
Составные части:	S00061
Заменен на:	S01340
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей

S00437



Наименование:	абонентский отвод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-08-01
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, отвод
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00103, A00104
Заменен на:	S01336
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	символ показан с одним отводом

S00438

Наименование:	выход системы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-08-02
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, выходы систем
Применяемость:	S00439
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Х подключение
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей

S00439

Наименование: выход замкнутой системы

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-08-03

Ключевые слова: звуковые и телевизионные кабельные сети, выходы систем

Составные части: S00001; S00438

Класс формы: окружности, линии

Класс функций: X подключение

Класс применения: монтажные схемы, карты сетей

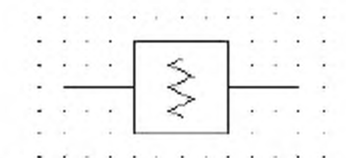
S00440

Наименование:	выравниватель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-09-01
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, выравниватели
Применяемость:	S00441
Класс формы:	линии, параллелограммы
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей

S00441

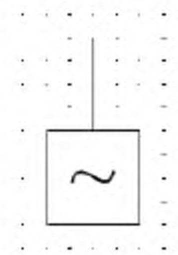
Наименование:	переменный выравниватель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-09-02
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, выравниватели
Составные части:	S00081; S00440
Класс формы:	стрелки, линии, параллелограммы
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей

S00442



Наименование:	ослабитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-09-03
Ключевые слова:	ослабители, звуковые и телевизионные кабельные сети
Альтернативные формы:	S01244
Составные части:	S00059; S01355
Комментарии по применению:	A00105
Заменяет:	S01168
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей

S00443



Наименование:	линейный блок
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-10-01
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, подача питания
Составные части:	S00059; S01403
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	показан блок переменного тока

S00444

Наименование:	силовой блок
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-10-02
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, подача питания
Составные части:	S00001
Класс формы:	линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	показано в распределительном фидере

S00445

Наименование:	точка подачи питания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-10-03
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные кабельные сети, подача питания
Составные части:	S00001; S00412
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей

S00446

Наименование:	нейтральный провод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-11-01
Ключевые слова:	идентификация проводов, системы зданий, электроустановки
Применяемость:	S00449, S00448, S00866
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00106
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00447

Наименование:	защитный провод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-11-02
Ключевые слова:	идентификация проводов, оборудование в строительстве, электроустановки
Применяемость:	S00449, S00448
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00106
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00448

Наименование:	соединенный защитный и нейтральный провод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-11-03
Ключевые слова:	электроустановки, идентификация проводов, оборудование в строительстве
Составные части:	S00001; S00446; S00447
Комментарии по применению:	A00106
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00449

Наименование:	трехфазная проводка с нейтральным проводом и защитным проводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-11-04
Ключевые слова:	идентификация проводов, оборудование в строительстве, электроустановки
Составные части:	S00001; S00002; S00446; S00447
Комментарии по применению:	A00106
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00450

Наименование:	проводка уходит на более высокую отметку
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-12-01
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, проводка
Применяемость:	S01863
Комментарии по применению:	A00107
Класс формы:	стрелки, точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	монтажные схемы

S00451

Наименование:	проводка приходит с более высокой отметки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-12-02
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, проводка
Комментарии по применению:	A00108
Класс формы:	стрелки, точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	монтажные схемы

S00452



Наименование:	проводка проходит вертикально
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-12-03
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, проводка
Класс формы:	стрелки, точки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	монтажные схемы

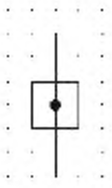
S00453

Наименование:	коробка, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-12-04
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, проводка
Применяемость:	S00454, S00522, S00521
Составные части:	S00061
Класс формы:	окружности
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S00454

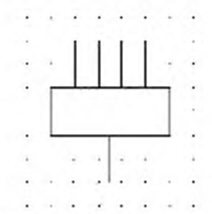
Наименование:	соединительная коробка; коробка разветвления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-12-05
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, проводка
Составные части:	S00016; S00453
Класс формы:	окружности, точки
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S00455



Наименование:	абонентский терминал, оборудование абонентского ввода
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-12-06
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, проводка
Составные части:	S00016; S00060
Класс формы:	точки, линии, квадраты
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	символ показан с проводкой

S00456



Наименование:	распределительный центр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-12-07
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, проводка
Составные части:	S00060
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	символ показан с пятью проводками

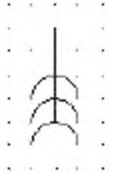
S00457

Наименование:	штепсельная розетка (питание), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-01
Альтернативные наименования:	розеточная часть (питание), общий символ
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Применяемость:	S00459, S00461, S00458, S00460, S00463, S00462, S00464
Составные части:	S00031
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S00458

Наименование:	многоместная розетка (питание)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-02
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00459
Составные части:	S00457
Класс формы:	символы, полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	показан Символ трехместной розетки

S00459



Наименование:	многоместная розетка (питание)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-03
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00458
Составные части:	S00457
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	показан Символ трехместной розетки

S00460

Наименование:	штепсельная розетка (питание) с защитным контактом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-04
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Применяемость:	S00528, S01891, S01892, S01897
Составные части:	S00457
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S00461

Наименование:	штепсельная розетка (питание) с шиберным затвором
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-05
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Составные части:	S00457
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	Х подключение
Класс применения:	монтажные схемы

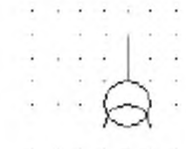
S00462

Наименование:	штепсельная розетка (питание) с однополюсным выключателем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-06
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Применяемость:	S00463
Составные части:	S00457
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S00463

Наименование:	штепсельная розетка (питание) со сблокированным выключателем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-07
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Составные части:	S00457; S00462
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S00464



Наименование:	штепсельная розетка (питание) с разделительным трансформатором
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-08
Альтернативные наименования:	розетка для электробритвы
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Составные части:	S00457
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	Х подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S00465

Наименование:	штепсельная розетка (телекоммуникации), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-13-09
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Применяемость:	S01812
Комментарии по применению:	A00109
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S00466

Наименование:	двухпозиционный выключатель, общий символ для монтажных схем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-01
Альтернативные наименования:	выключатель, общий Символ для монтажных схем
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S01455, S01456, S00472, S01830, S00474, S00473, S00469, S00470, S00471, S00468, S00467, S01862, S01864, S01899, S01905, S01907, S01909
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	в данном обозначении количество полюсов не указано

S00467

Наименование:	выключатель с лампой сигнализации, общий символ для монтажных схем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-02
Альтернативные наименования:	выключатель с индикаторной лампой, общий Символ для монтажных схем
Ключевые слова:	индикаторные лампы, оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S01907
Составные части:	S00466; S00965
Комментарии по применению:	A00364
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	в данном обозначении количество полюсов не указано

S00468

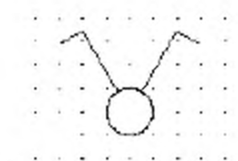
Наименование:	выключатель ограничения периода, однополюсный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-03
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00466
Класс формы:	символы, окружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	буква «t» указывает, что выключатель управляется по времени

S00469



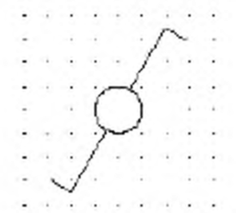
Наименование:	двухполюсный выключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-04
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S01890
Составные части:	S00466
Комментарии по применению:	A00266, A00365
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S00470



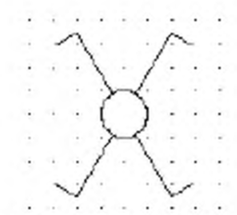
Наименование:	многопозиционный однополюсный выключатель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	12.04.2012
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-05
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S01867
Составные части:	S00466
Заменен на:	S01905
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	например, для различных уровней освещения

S00471



Наименование:	переключатель однополюсный на два направления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-06
Альтернативные наименования:	переключатель
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S01868, S01869, S01901, S01908
Составные части:	S00466
Комментарии по применению:	A00266, A00366
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S00472

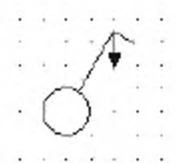


Наименование:	промежуточный переключатель однополюсный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-07
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00466
Комментарии по применению:	A00254, A00266
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	эквивалентную принципиальную схему см. в A00254

S00473

Наименование:	регулятор силы света
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-08
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S01869, S01888
Составные части:	S00466
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольный треугольник
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование,
	R ограничение или стабилизация,
	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S00474



Наименование:	шнуровой выключатель однополюсный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-09
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S01889
Составные части:	S00093; S00466
Комментарии по применению:	A00266, A00367
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S00475

Наименование:	нажимная кнопка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-10
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S00477, S00476, S01865, S01866
Класс формы:	окружности
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S00476

Наименование:	нажимная кнопка с индикаторной лампочкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-11
Ключевые слова:	индикаторные лампы, оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00475; S00965
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	P представление информации, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S00477

Наименование:	нажимная кнопка с защитой от непреднамеренного срабатывания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-12
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00168; S00475
Комментарии по применению:	A00110
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S00478

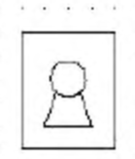
t

Наименование:	таймер
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-13
Альтернативные наименования:	оборудование ограничения периода
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00060; S00327
Класс формы:	символы, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	монтажные схемы

S00479

Наименование:	временной выключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-14
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Применяемость:	S01888
Составные части:	S00060; S00327; S00959
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	монтажные схемы

S00480



Наименование:	выключатель, приводимый в действие ключом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-14-15
Альтернативные наименования:	устройство системы охраны
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, замки, выключатели
Составные части:	S00060; S00179
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S00481

Наименование:	точка подсоединения осветительного прибора
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-01
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Применяемость:	S00482, S00491, S01886, S01889
Класс формы:	линии
Класс функций:	U удерживание в заданном положении, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	символ показан с проводкой

S00482

Наименование:	точка подсоединения осветительного прибора на стене
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-02
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Составные части:	S00481
Класс формы:	линии
Класс функций:	U удерживание в заданном положении, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	символ показан с проводкой, идущей слева

S00483

Наименование:	лампа, общий символ
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	24.01.2006
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-03
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Заменен на:	S00965
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы

S00484

Наименование:	осветительный прибор, общий символ; люминесцентная лампа, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-04
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Применяемость:	S00485, S00486, S01861, S01886, S01889
Класс формы:	линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы

S00485

Наименование:	осветительный прибор с несколькими люминесцентными трубками
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-05
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00486
Составные части:	S00484
Класс формы:	линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	показано с тремя люминесцентными трубками

S00486

Наименование:	осветительный прибор с несколькими люминесцентными трубками
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-06
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00485
Составные части:	S00484
Класс формы:	линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	показано с пятью люминесцентными трубками

S00487

Наименование:	прожектор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-07
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Применяемость:	S00488, S00489
Составные части:	S00965
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00488

Наименование:	освещение направленным светом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-08
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Составные части:	S00127; S00487
Класс формы:	стрелки, окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00489



Наименование: освещение заливающим светом

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-09

Ключевые слова: оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов

Составные части: S00127; S00487

Класс формы: стрелки, окружности, полуокружности, линии

Класс функций: E подача лучистой или тепловой энергии

Класс применения: монтажные схемы

S00490

Наименование:	вспомогательное оборудование для газоразрядной лампы
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	16.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-10
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Составные части:	S01363
Комментарии по применению:	A00112
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	монтажные схемы

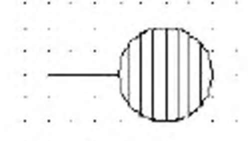
S00491

Наименование:	прибор запасного освещения в специальной цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-11
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Применяемость:	S00492
Составные части:	S00481
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00492

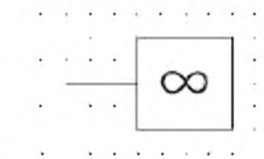
Наименование:	автономный прибор запасного освещения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-15-12
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Составные части:	S00059; S00491
Класс формы:	точки, линии, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00493



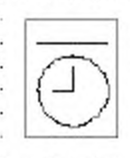
Наименование:	водонагреватель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-16-01
Ключевые слова:	нагревательные приборы, оборудование в строительстве
Составные части:	S00061
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	символ показан с проводкой

S00494



Наименование:	вентилятор
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-16-02
Ключевые слова:	вентиляторы, оборудование в строительстве, воздуходувки
Составные части:	S00059
Заменен на:	S01421
Класс формы:	фигуры, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	символ показан с проводкой

S00495



Наименование:	табельные часы, регистратор времени
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-16-03
Ключевые слова:	часы, оборудование в строительстве
Составные части:	S00060; S00138; S00959
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации,
	P представление информации
Класс применения:	монтажные схемы

S00496

Наименование:	электрический замок
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-16-04
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, замки
Составные части:	S00583
Класс формы:	фигуры, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование, U удерживание в заданном положении
Класс применения:	монтажные схемы

S00497

Наименование:	звуковое переговорное устройство
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-16-05
Ключевые слова:	телефоны контроля входа, оборудование в строительстве
Составные части:	S00101; S01060
Класс формы:	стрелки, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал, Р представление информации
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	например, телефон контроля входа

S00498

Наименование:	прямолинейный участок, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-01
Ключевые слова:	системы линий связи
Применяемость:	S00516, S00515, S00531, S00532, S00508, S00527, S00512, S00518, S00530, S00529, S00522, S00525, S00499, S00521, S00502, S00503, S00504, S00505, S00506, S00520, S00507, S00513, S00514, S00509
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W аaправленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00499

Наименование:	сборный прямолинейный участок
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-02
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с двумя сборными секциями

S00500

Наименование:	концевая крышка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-03
Ключевые слова:	системы линий связи
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00501

Наименование:	колено, изгиб
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-04
Ключевые слова:	системы линий связи
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00502

Наименование:	Т-образное разветвление
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-05
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00019; S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00503

Наименование:	х-образное разветвление
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-06
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00022; S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00504

Наименование:	пересечение двух систем без соединения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-07
Ключевые слова:	системы линий связи
Применяемость:	S00505
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	например, две системы на разных уровнях

S00505

Наименование:	пересечение двух независимых систем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-08
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00498; S00504
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00506

Наименование:	прямолинейный участок, регулируемый по длине
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-09
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00507

Наименование:	прямолинейный участок, закрепленный внутри
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-10
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00424; S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

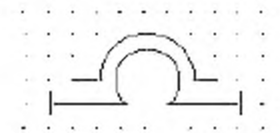
S00508

Наименование:	элемент расширения для экрана
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-11
Ключевые слова:	системы линий связи
Применяемость:	S00510
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	данный элемент рассчитан на механическое перемещение экрана или лотка

S00509

Наименование:	устройство расширения для проводов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-12
Ключевые слова:	системы линий связи
Применяемость:	S00510
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	фрагменты круга, фигуры, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	данный элемент рассчитан на тепловое расширение проводов

S00510



Наименование:	устройство расширения для экрана и проводов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-13
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00508; S00509
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	фрагменты круга, фигуры, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	данный элемент рассчитан на механическое перемещение и расширение экрана или лотка, а также проводов

S00511

Наименование:	гибкий модуль
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-14
Ключевые слова:	системы линий связи
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00512

Наименование:	модуль редукции
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-15
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00498; S01282; S01283
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии, трапеции
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00513

Наименование:	прямолинейный участок с герметичным барьером внутри
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-16
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00056; S00498
Комментарии по применению:	A00012, A00228
Класс формы:	линии, трапеции
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

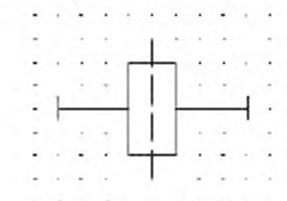
S00514

Наименование:	устройство преобразования фаз
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-17
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00024; S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00515

Наименование:	коробка для оборудования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-18
Ключевые слова:	системы линий связи
Применяемость:	S00527, S00519, S00520, S00526
Составные части:	S00059; S00498
Комментарии по применению:	A00113, A00228
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00516

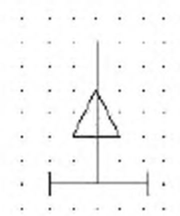


Наименование:	прямолинейный участок с противопожарным барьером внутри
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-19
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00060; S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00517

Наименование:	концевой элемент питания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-20
Ключевые слова:	системы линий связи
Применяемость:	S00519
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с подачей слева

S00518

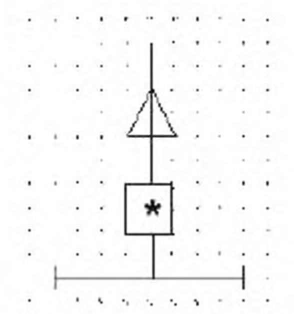


Наименование:	центральный элемент питания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-21
Ключевые слова:	системы линий связи
Применяемость:	S00520
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с подачей сверху

S00519

Наименование:	концевой элемент питания с ящиком для оборудования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-22
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00059; S00515; S00517
Комментарии по применению:	A00113, A00228
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии, квадраты
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X Подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с подачей слева

S00520

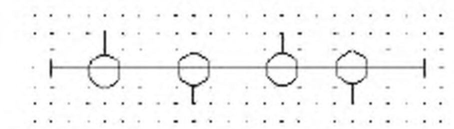


Наименование:	центральный элемент питания с ящиком для оборудования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-23
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00498; S00515; S00518
Комментарии по применению:	A00113, A00228
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии, квадраты
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с подачей сверху

S00521

Наименование:	прямолинейный участок с фиксированным ответвлением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-24
Ключевые слова:	системы линий связи
Применяемость:	S00524, S00528, S00522, S00523, S00526
Составные части:	S00453; S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с нисходящим ответвлением

S00522

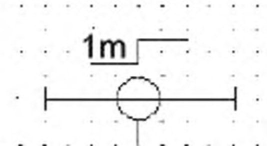


Наименование:	прямолинейный участок с несколькими ответвлениями
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-25
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00453; S00498; S00521
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с четырьмя ответвлениями, по два на каждой стороне

S00523

Наименование:	прямолинейный участок с неразрывно перемещающимся ответвлением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-26
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00094; S00521
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00524

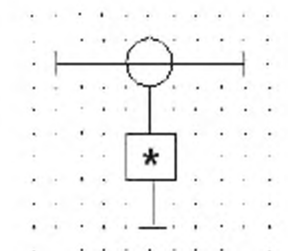


Наименование:	прямолинейная секция с ответвлением со ступенчатым регулированием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-27
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00087; S00521
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	символы, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан со ступенями в 1 м

S00525

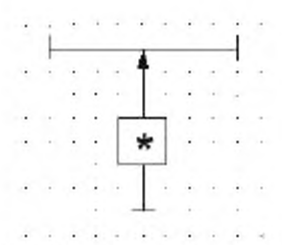
Наименование:	прямолинейный участок с ответвлением на подвижном контакте
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-28
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00211; S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	например, скользящий контакт

S00526



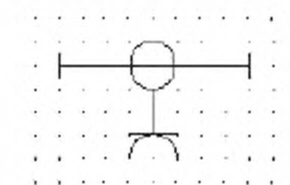
Наименование:	прямолинейный участок с фиксированным ответвлением с ящиком для оборудования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-29
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00515; S00521
Комментарии по применению:	A00113, A00228
Класс формы:	окружности, линии, квадраты,
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00527



Наименование:	прямолинейный участок с регулируемым ответвлением с ящиком для оборудования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-30
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00081; S00498; S00515
Комментарии по применению:	A00113, A00228
Класс формы:	стрелки, линии, квадраты
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S00528



Наименование:	прямолинейный участок с фиксированным ответвлением со штепсельной розеткой с защитным контактом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-31
Ключевые слова:	системы линий связи
Составные части:	S00460; S00521
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

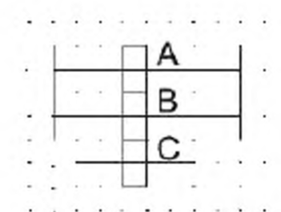
S00529

Наименование:	прямолинейный участок, состоящий из двух систем проводки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-32
Ключевые слова:	системы линий связи
Альтернативные формы:	S00530
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	две системы проводки в данном символе названы A и B

S00530

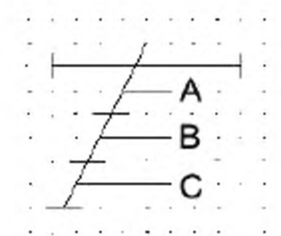
Наименование:	прямолинейный участок, состоящий из двух систем проводки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-33
Ключевые слова:	системы линий связи
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00529
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	две системы проводки в данном символе названы A и B

S00531



Наименование:	прямолинейный участок, состоящий из нескольких отделений
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-34
Ключевые слова:	системы линий связи
Альтернативные формы:	S00532
Составные части:	S00001; S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с тремя отделениями: два отделения (A) и (B) для системы проводки и одно (C) для монтажа кабеля на месте

S00532



Наименование:	прямолинейный участок, состоящий из нескольких отделений
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-17-35
Ключевые слова:	системы линий связи
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00531
Составные части:	S00498
Комментарии по применению:	A00228
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с тремя отделениями: одно (A) для системы проводки, одно (B) для системы проводки и одно (C) для монтажа кабеля на месте

S00533

Наименование:	надземный аэронавигационный огонь, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-01
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Применяемость:	S00539, S00537, S00535
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00114, A00116, A00119
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

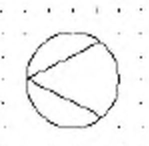
S00534

Наименование:	аэронавигационный огонь маркировки поверхности, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-02
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Применяемость:	S00539, S00542, S00538, S00540, S00541, S00536
Составные части:	S00061
Комментарии по применению:	A00114, A00116, A00119
Класс формы:	окружности
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00535

Наименование:	аэронавигационный надземный огонь, белый, однонаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-03 МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-03
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Применяемость:	S00547, S00543, S00545
Составные части:	S00533
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольный треугольник, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00536

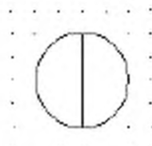


Наименование:	аэронавигационный огонь маркировки поверхности, белый, однонаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-04
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Применяемость:	S00546
Составные части:	S00534
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00537

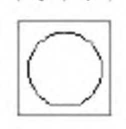
Наименование:	аэронавигационный надземный огонь, белый/белый, двунаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-05
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Применяемость:	S00544
Составные части:	S00533
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	прямоугольники, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00538



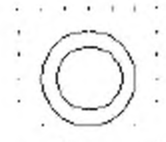
Наименование:	аэронавигационный огонь маркировки поверхности, белый/белый, двунаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-06
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00534
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00539



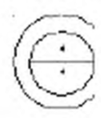
Наименование:	аэронавигационный надземный огонь, белый, всенаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-07
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Применяемость:	S00551, S00544, S00550, S00543
Составные части:	S00533; S00534
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00540



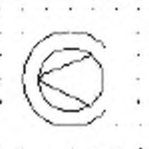
Наименование:	аэронавигационный огонь маркировки поверхности, белый, всенаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-08
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00534
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00541



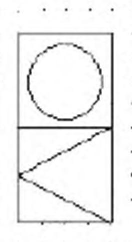
Наименование:	поворотный аэронавигационный огонь маркировки поверхности, зеленый/зеленый, двунаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-09
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00534
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	сегменты круга, окружности, точки, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00542



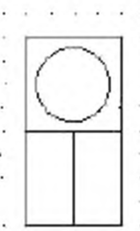
Наименование:	поворотный аэронавигационный огонь маркировки поверхности, белый, однонаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-10
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00534
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	сегменты круга, окружности, линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00543



Наименование:	надземный аэронавигационный огонь, белый всенаправленный вверху, белый однонаправленный внизу
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-11
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00535; S00539
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники, прямоугольный треугольник, квадраты
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00544

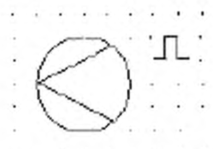


Наименование:	надземный аэронавигационный огонь, белый всенаправленный вверху, белый/белый двунаправленный внизу
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-12
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00537; S00539
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00545

Наименование:	аэронавигационный надземный проблесковый огонь, белый, однонаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-13
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00132; S00535
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии, прямоугольный треугольник, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00546



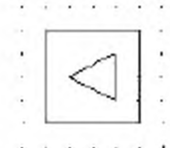
Наименование:	аэронавигационный проблесковый огонь маркировки поверхности, белый, однонаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-14
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00132; S00536
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00547



Наименование:	огонь управления заходом на посадку, белый/красный, однонаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-15
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00535
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	прямоугольный треугольник, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00548



Наименование:	индикатор направления ветра
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-16
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00114
Класс формы:	равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	монтажные схемы

S00549

Наименование:	индикатор направления посадки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-17
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00114
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	монтажные схемы

S00550



Наименование:	заградительные огни, красные проблесковые, всенаправленные
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-18
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00132; S00539
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности, линии, квадраты,
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00551

Наименование:	аэронавигационный наземный проблесковый огонь, белый, всенаправленный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-19
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00132; S00539
Комментарии по применению:	A00114, A00116
Класс формы:	окружности, линии, квадраты,
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S00552

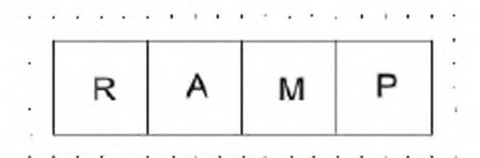
Наименование:	предупредительный знак, общий символ; указатель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-20
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Применяемость:	S00553, S00554
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00114
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	монтажные схемы

S00553

4	9

Наименование:	предупредительный знак о дистанции
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-21
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00552
Комментарии по применению:	A00114
Класс формы:	символы, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	показан Символ «4000/9000 футов»

S00554

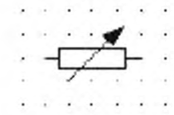


Наименование:	указатель руления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-11 (ред. 2.0) 11-18-22
Ключевые слова:	световые индикаторы аэропорта, установки вне помещений
Составные части:	S00552
Комментарии по применению:	A00114
Класс формы:	символы, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	Показан указатель «Перрон»

S00555

Наименование:	резистор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-01
Ключевые слова:	резисторы
Применяемость:	S01740, S01799, S00558, S00565, S00564, S00557, S00684, S00561, S00689, S00560, S00563, S01112, S00566, S00562, S00559
Заменяет:	S01355
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00557



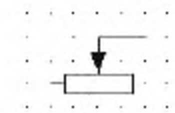
Наименование:	регулируемый резистор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-03
Ключевые слова:	резисторы
Составные части:	S00081; S00555
Класс формы:	стрелки, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00558

U

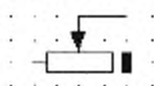
Наименование:	резистор, управляемый напряжением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-04
Альтернативные наименования:	варистор
Ключевые слова:	резисторы, варисторы
Составные части:	S00084; S00555
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00559



Наименование:	резистор с подвижным контактом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-05
Ключевые слова:	резисторы
Составные части:	S00211; S00555
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00560



Наименование: резистор с подвижным контактом и положением «выключено»

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-06

Ключевые слова: резисторы

Составные части: S00211; S00555

Класс формы: стрелки, линии, прямоугольники

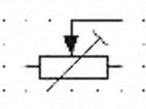
Класс функций: R ограничение или стабилизация

Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00561

Наименование:	потенциометр с подвижным контактом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-07
Ключевые слова:	потенциометры, резисторы
Составные части:	S00211; S00555
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00562



Наименование:	потенциометр с подвижным контактом и предварительной настройкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-08
Ключевые слова:	потенциометры, резисторы
Составные части:	S00085; S00211; S00555
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00563

Наименование:	резистор с фиксированными отводами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-09
Ключевые слова:	резисторы
Составные части:	S00555
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	символ показан с двумя отводами

S00564

Наименование:	резистор с отдельными токовыми и потенциальными выводами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-10
Альтернативные наименования:	шунт
Ключевые слова:	резисторы, шунты
Составные части:	S00555
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00565

Наименование:	резистор из угольных дисков
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-11
Ключевые слова:	резисторы
Составные части:	S00081; S00555
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00566

Наименование:	нагревательный элемент
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-01-12
Ключевые слова:	резисторы
Применяемость:	S01825, S01823, S00759
Составные части:	S00555
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

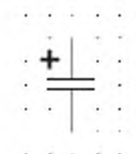
S00567

Наименование:	конденсатор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-01
Ключевые слова:	конденсаторы
Применяемость:	S00356, S00582, S00571, S01164, S00575, S00789, S01165, S01163, S00577, S00581, S00579, S00644, S01054, S00573
Заменяет:	S01356
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00569

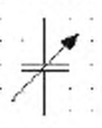
Наименование:	проходной конденсатор
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	10.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-03
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменяет:	S01357
Заменен на:	S01411
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00571



Наименование:	поляризованный конденсатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-05
Альтернативные наименования:	электролитический конденсатор
Ключевые слова:	конденсаторы
Составные части:	S00077; S00567
Заменяет:	S01358
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00573



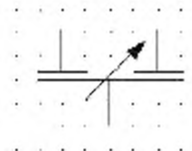
Наименование:	конденсатор переменной емкости
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-07
Ключевые слова:	конденсаторы
Составные части:	S00081; S00567
Заменяет:	S01359
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00575



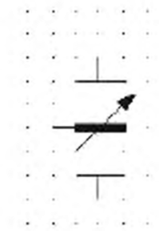
Наименование:	конденсатор с предварительной настройкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-09
Ключевые слова:	конденсаторы
Составные части:	S00085; S00567
Заменяет:	S01360
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00577



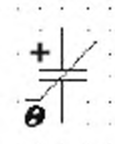
Наименование:	дифференциальный конденсатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-11
Ключевые слова:	конденсаторы
Составные части:	S00081; S00567
Заменяет:	S01361
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00579



Наименование:	конденсатор переменной емкости составной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-13
Ключевые слова:	конденсаторы
Составные части:	S00081; S00567
Заменяет:	S01362
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	C накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00581



Наименование:	конденсатор температурно-зависимый поляризованный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-15
Альтернативные наименования:	керамический конденсатор
Ключевые слова:	конденсаторы
Составные части:	S00077; S00084; S00567
Комментарии по применению:	A00231
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00582

Наименование:	конденсатор поляризованный, с емкостью, управляемой напряжением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-02-16
Альтернативные наименования:	полупроводниковый конденсатор
Ключевые слова:	конденсаторы
Составные части:	S00077; S00084; S00567
Комментарии по применению:	A00230
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00583

Наименование:	катушка, общий символ; обмотка, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-01
Альтернативные наименования:	дроссель, дроссель
Ключевые слова:	дроссели, катушки, обмотки
Применяемость:	S00347, S00348, S00847, S00830, S00842, S00828, S01164, S00591, S01165, S00589, S01086, S00834, S00823, S00849, S00825, S00845, S00590, S00829, S00588, S00755, S00749, S00824, S00827, S00586, S00739, S00735, S00833, S00817, S00816, S00496, S00585, S01198, S00832, S00690, S00835, S00753, S00815
Комментарии по применению:	A00127, A00263
Заменяет:	S00815; S00816; S00817; S01363
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

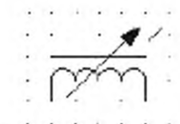
S00585

Наименование:	дроссель с магнитопроводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-03
Ключевые слова:	дроссель
Применяемость:	S00591, S01114, S00587
Составные части:	S00583
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00586

Наименование:	дроссель с разделенным магнитопроводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-04
Ключевые слова:	дроссель
Составные части:	S00583
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00587

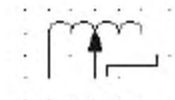


Наименование:	дроссель с плавной регулировкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-05
Ключевые слова:	дроссель
Составные части:	S00081; S00585
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	символ показан с магнитным сердечником

S00588

Наименование:	дроссель с фиксированными выводами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-06
Ключевые слова:	дроссель
Составные части:	S00583
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	символ показан с двумя выводами

S00589



Наименование:	дроссель с подвижным контактом ступенчатого регулирования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-07
Ключевые слова:	дроссель
Составные части:	S00087; S00211; S00583
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00590

Наименование:	вариометр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-08
Ключевые слова:	дроссель, вариометры
Составные части:	S00081; S00583
Класс формы:	стрелки, полуокружности
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00591

Наименование:	коаксиальный дроссель с магнитопроводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-09
Ключевые слова:	дроссели, коаксиальные кабели
Составные части:	S00011; S00583; S00585
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00592

Наименование:	ферритовая шайба
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-03-10
Ключевые слова:	ферритовые шайбы
Составные части:	S00001
Класс формы:	линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показана ферритовая шайба на проводнике

S00593

Наименование:	ферритовый сердечник
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	11.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-04-01
Ключевые слова:	сердечники
Класс формы:	линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	отменен как технически устаревший

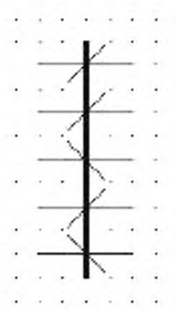
S00594

Наименование:	указатель направления течения
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	11.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-04-02
Ключевые слова:	указатели
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Ограничения для символа:	символ не применим в топологических изображениях.
Примечания:	горизонтальная линия, прочерчиваемая под прямым углом через Символ сердечника, представляет обмотку. Символ показывает относительные направления течения и потока. Отменен как технически устаревший

S00595

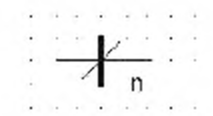
Наименование:	ферритовый сердечник с одной обмоткой
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	11.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-04-03
Ключевые слова:	сердечники
Применяемость:	S00596, S00597
Комментарии по применению:	A00255
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	пояснения см. в A00255 Отменен как технически устаревший

S00596



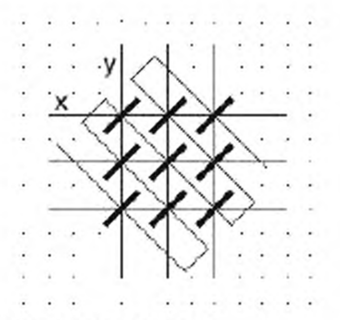
Наименование:	ферритовый сердечник с пятью обмотками
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	11.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-05-01
Ключевые слова:	сердечники
Применяемость:	S00598
Составные части:	S00595
Комментарии по применению:	A00232
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	нтменен как технически устаревший

S00597



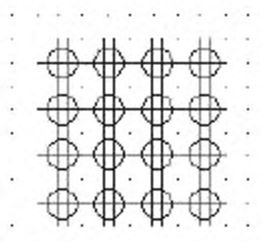
Наименование:	ферритовый сердечник с одной обмоткой с «n» витками
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	11.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-05-02
Ключевые слова:	сердечники
Составные части:	S00595
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	отменен как технически устаревший

S00598



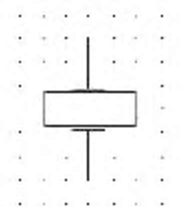
Наименование:	ферритовая матрица
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	11.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-06-01
Ключевые слова:	сердечники
Составные части:	S00596
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	ферритовая матрица состоит из обмоток «x» и «y» и обмотки считывания. Символ ферритового сердечника S00593 показан под углом 45° к горизонтали. Отменен как технически устаревший

S00599



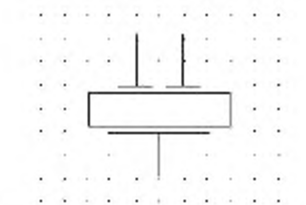
Наименование:	матричное расположение магнитных запоминающих устройств
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	11.11.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-06-02
Ключевые слова:	магнитные запоминающие устройства
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	такая матрица включает в себя тонкие магнитные пленки, расположенные между двумя ортогональными слоями разводки. Отменен как технически устаревший

S00600



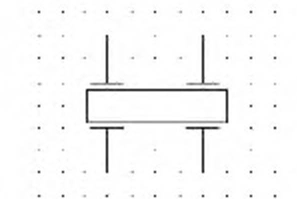
Наименование:	пьезоэлектрический кристалл с двумя электродами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-07-01
Ключевые слова:	пьезоэлектрические кристаллы
Применяемость:	S00602, S00607, S00601, S00611
Составные части:	S01405
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00601



Наименование:	пьезоэлектрический кристалл с тремя электродами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-07-02
Ключевые слова:	пьезоэлектрические кристаллы
Составные части:	S00600; S01405
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00602



Наименование:	пьезоэлектрический кристалл с двумя парами электродов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-07-03
Ключевые слова:	пьезоэлектрические кристаллы
Составные части:	S00600; S01405
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00603

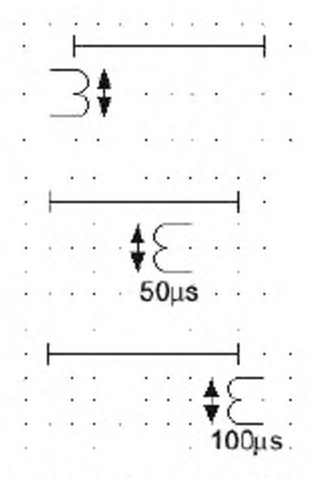


Наименование:	электрет с электродами и соединениями
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-07-04
Ключевые слова:	электреты
Составные части:	S00117
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	линия большей длины обозначает положительный полюс

S00604

Наименование:	линия задержки магнитострикционная с обмотками
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-08-01
Ключевые слова:	линии задержки
Форма:	сборная
Составные части:	S00122; S00124
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	символ показан с тремя обмотками в общем виде

S00605

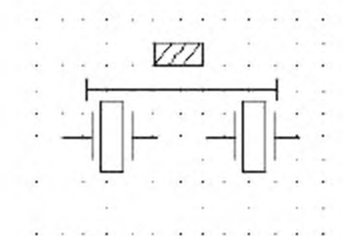


Наименование:	линия задержки магнитострикционная с обмотками
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-08-02
Ключевые слова:	линии задержки
Форма:	раздельная
Составные части:	S00122; S00124
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	линия задержки показана с одной входной и двумя выходными обмотками, в раздельном отображении. Обмотки сверху вниз: - входная; - промежуточная выходная с задержкой 50 мкс; - конечная выходка с задержкой 100 мкс

S00606

Наименование:	линия задержки коаксиальная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-08-03
Ключевые слова:	линии задержки
Составные части:	S00011
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00607

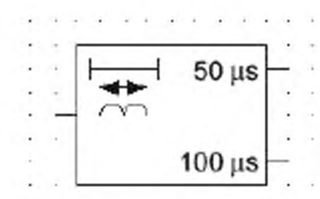


Наименование:	линия задержки, сплошной материал, пьезоэлектрические преобразователи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-08-04
Ключевые слова:	линии задержки, пьезоэлектрические кристаллы, преобразователи
Составные части:	S00114; S00124; S00600
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00608

Наименование:	линия задержки, общий символ; элемент задержки, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-09-01
Ключевые слова:	линии задержки
Применяемость:	S00612, S00611, S00610
Составные части:	S00059; S00124
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00609

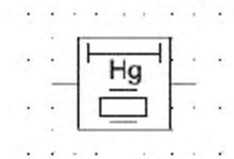


Наименование:	линия задержки магнитострикционного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-09-02
Ключевые слова:	линии задержки
Составные части:	S00060; S00122; S00124
Класс формы:	стрелки, символы, полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	символ показан с двумя выводами. Выходные сигналы задерживаются на 50 мкс и 100 мкс соответственно

S00610

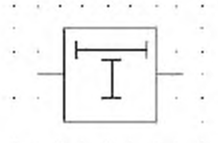
Наименование:	линия задержки коаксиального типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-09-03
Ключевые слова:	линии задержки
Составные части:	S00011; S00608
Класс формы:	окружности, линии, квадраты,
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00611



Наименование:	линия задержки с пьезоэлектрическим преобразователем ртутного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-09-04
Ключевые слова:	линии задержки
Составные части:	S00600; S00608
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00612



Наименование:	искусственная линия задержки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-09-05
Ключевые слова:	линии задержки
Составные части:	S00608
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00613

Наименование:	область полупроводника, одно соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-01
Ключевые слова:	соединения, омические соединения, области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00057, S00653, S00641, S00616, S00652, S00648, S00651, S00663, S00662, S00665, S00657, S00646, S00661, S00654, S00614, S00655, S00660, S00645, S00656, S00658, S00659, S00664, S00649, S00650, S00615
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	вертикальная линия обозначает область полупроводника, перпендикулярная линия обозначает омическое соединения

S00614

Наименование:	область полупроводника, несколько соединений
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-02
Ключевые слова:	омические соединения, области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00615; S00616
Составные части:	S00613
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показаны два соединения

S00615

Наименование:	область полупроводника, несколько соединений
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-03
Ключевые слова:	омические соединения, области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S00614; S00616
Составные части:	S00613
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показаны два соединения

S00616

Наименование:	область полупроводника, несколько соединений
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-04
Ключевые слова:	омические соединения, области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Форма:	форма 3
Альтернативные формы:	S00614; S00615
Применяемость:	S00666, S00667, S00672, S00668, S00670, S00671, S00669
Составные части:	S00613
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показаны два соединения

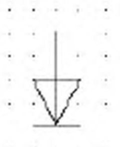
S00617

Наименование:	канал проводимости для приборов, работающих в режиме обеднения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-05
Ключевые слова:	каналы проводимости, обедненного типа, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00682, S00672, S00683, S00677, S00678, S00671, S00679
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00618

Наименование:	канал проводимости для приборов, работающих в режиме обогащения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-06
Ключевые слова:	каналы проводимости, обогащенного типа, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00673, S00676, S00674, S00675, S00681, S00680
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00619



Наименование:	выпрямляющий переход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-07
Ключевые слова:	переходы, выпрямители, полупроводники
Применяемость:	S00057, S00378, S00653, S00641, S00648, S00651, S00662, S00657, S00646, S00661, S00654, S00647, S00655, S00660, S00645, S00656, S00658, S00650
Заменяет:	S01364
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00620

Наименование:	переход, воздействующий на полупроводниковый слой, Р-область, воздействующая на N-слой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-09
Ключевые слова:	полевые транзисторы, затворы, переходы, N-слой, Р-область, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00671
Комментарии по применению:	A00176
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00621

Наименование:	переход, воздействующий на полупроводниковый слой, N-область, воздействующая на Р-слой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-10
Ключевые слова:	полевые транзисторы, затворы, переходы, Р-слой, N-область, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00672
Комментарии по применению:	A00176
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00622

Наименование:	канал N-типа с подложкой P-типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-11
Ключевые слова:	каналы проводимости, полевые транзисторы, полевой транзистор с изолированным затвором, канал N-типа, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00676, S00674, S00677
Комментарии по применению:	A00177
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан канал N-типа с подложкой P-типа для полевого транзистора с изолированным затвором обедненного типа

S00623

Наименование:	канал P-типа с подложкой N-типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-12
Ключевые слова:	каналы проводимости, полевые транзисторы, полевой транзистор с изолированным затвором, канал P-типа, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00673, S00675, S00678, S00679
Комментарии по применению:	A00177
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан канал P-типа с подложкой N-типа для полевого транзистора с изолированным затвором обогащенного типа

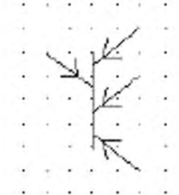
S00624

Наименование:	изолированный затвор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-13
Ключевые слова:	полевые транзисторы, затворы, полевой транзистор с изолированным затвором, изолированный затвор, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00682, S00673, S00676, S00674, S00683, S00677, S00675, S00678, S00681, S00680, S00679
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	пример многозатворного устройства можно найти в обозначении S00679

S00625

Наименование:	Р-эмиттер с N-областью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-14
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, эмиттеры, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00626, S00682, S00667, S00663, S00670, S00683, S00681, S00680, S00669, S00687
Комментарии по применению:	A00178
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00626

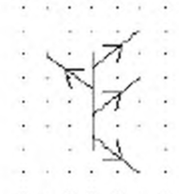


Наименование:	несколько Р-эмиттеров с N-областью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-15
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, эмиттеры, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00625
Комментарии по применению:	A00178
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00627

Наименование:	N-эмиттер с P-областью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-16
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, эмиттеры, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00682, S00666, S00668, S00665, S00683, S00681, S00680, S00628, S00664
Комментарии по применению:	A00178
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00628



Наименование:	несколько N-эмиттеров с P-областью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-17
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, эмиттеры, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00627
Комментарии по применению:	A00178
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00629

Наименование:	коллектор на область с различной электропроводностью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-18
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, коллекторы, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00668, S00630, S00663, S00665, S00664, S00687
Комментарии по применению:	A00179
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00630

Наименование:	несколько коллекторов на область с различной электропроводностью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-19
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, коллекторы, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00629
Комментарии по применению:	A00179
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00631

Наименование:	переход между областями с различной электропроводностью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-20
Ключевые слова:	области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00682, S00683, S00681, S00680
Комментарии по применению:	A00180
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00632

Наименование:	область собственной электропроводности между областями с электропроводностью разного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-21
Ключевые слова:	область собственной электропроводности, N/P, P/N, области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Комментарии по применению:	A00181
Класс формы:	линии, параллелограммы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показана P/N или N/P структура

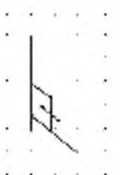
S00633

Наименование:	область собственной электропроводности между областями с электропроводностью одного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-22
Ключевые слова:	область собственной электропроводности, N/N, P/P, области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Комментарии по применению:	A00181
Класс формы:	линии, параллелограммы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показана PIP или NIN структура

S00634

Наименование:	область собственной электропроводности между коллектором и областью с противоположной электропроводностью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-23
Ключевые слова:	коллекторы, область собственной электропроводности, NIP , PIN, области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00669
Комментарии по применению:	A00182
Класс формы:	линии, параллелограммы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показана PIN или NIP структура

S00635



Наименование:	область собственной электропроводности между коллектором и областью с электропроводностью того же типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-01-24
Ключевые слова:	коллекторы, область собственной электропроводности, NIN, PIP, области полупроводников, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00670
Комментарии по применению:	A00182
Класс формы:	линии, параллелограммы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показана PIP или NIN структура

S00636

Наименование:	эффект Шоттки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-02-01
Ключевые слова:	диоды, Шоттки, полупроводники, транзисторы
Комментарии по применению:	A00150
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00637

Наименование:	туннельный эффект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-02-02
Ключевые слова:	диоды, полупроводники, туннель
Применяемость:	S00645
Комментарии по применению:	A00150
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00638

Наименование:	эффект пробоя односторонний
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-02-03
Альтернативные наименования:	эффект Зенера
Ключевые слова:	диоды, полупроводники, Зенер
Применяемость:	S00651, S00662, S00665, S00646, S00661, S00660
Комментарии по применению:	A00150
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

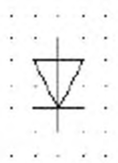
S00639

Наименование:	эффект пробоя двухсторонний
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-02-04
Ключевые слова:	диоды, полупроводники
Применяемость:	S00647
Комментарии по применению:	A00150
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00640

Наименование:	обращенный туннельный эффект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-02-05
Альтернативные наименования:	обращенный эффект
Ключевые слова:	диоды, полупроводники, туннель
Применяемость:	S00648
Комментарии по применению:	A00150
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы

S00641



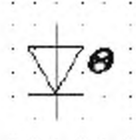
Наименование:	полупроводниковый диод, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-01
Ключевые слова:	диоды, полупроводники
Применяемость:	S00304, S00685, S00643, S01328, S00895, S00785, S00907, S01327, S01263, S00644, S00642, S00906, S01326
Составные части:	S00613; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00642



Наименование:	светоизлучающий диод, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-02
Ключевые слова:	диоды, СИД, фотоэлектронные приборы, полупроводники
Применяемость:	S00380, S00691, S00692
Составные части:	S00127; S00641
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00643



Наименование:	термочувствительный диод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-03
Ключевые слова:	диоды, полупроводники, температура
Составные части:	S00641
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00644

Наименование:	варикап
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-04
Альтернативные наименования:	варактор
Ключевые слова:	конденсаторы, диоды, полупроводники
Составные части:	S00567; S00641
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00645

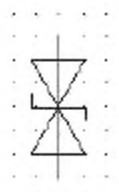


Наименование:	туннельный диод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-05
Альтернативные наименования:	Эсаки диод
Ключевые слова:	диоды, Эсаки, полупроводники, туннель
Составные части:	S00613; S00619; S00637
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00646

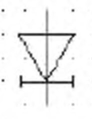
Наименование:	диод на эффекте лавинного или туннельного пробоя, односторонний
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-06
Альтернативные наименования:	диод Зенера, стабилитрон
Ключевые слова:	диоды, полупроводники, стабилизаторы напряжения, Зенер
Применяемость:	S00651
Составные части:	S00613; S00619; S00638
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы

S00647



Наименование:	диод на эффекте лавинного или туннельного пробоя, двухсторонний
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-07
Ключевые слова:	диоды, полупроводники
Составные части:	S00619; S00639
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы

S00648



Наименование:	обращенный диод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-08
Ключевые слова:	диоды, полупроводники
Составные части:	S00613; S00619; S00640
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00649



Наименование:	двунаправленный диод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-03-09
Ключевые слова:	диоды, полупроводники
Применяемость:	S00652
Составные части:	S00613
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00650

Наименование:	диодный тиристор, запираемый в обратном направлении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-01
Ключевые слова:	диоды, полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00651

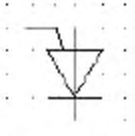


Наименование:	диодный тиристор, проводящий в обратном направлении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-02
Ключевые слова:	диоды, полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619; S00638; S00646
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00652

Наименование:	симметричный диодный тиристор; диодный переключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-03
Ключевые слова:	диодные переключатели, полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00649
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00653



Наименование:	триодный тиристор, запираемый в обратном направлении, с n-управляющим электродом (управление по аноду)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-05
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

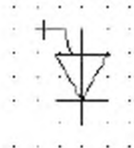
S00654

Наименование:	триодный тиристор, запираемый в обратном направлении, с р-управляющим электродом (управление по катоду)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-06
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00655

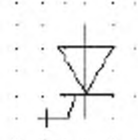
Наименование:	триодный тиристор выключаемый, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-07
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00656



Наименование:	выключаемый триодный тиристор с управлением по аноду
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-08
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00657



Наименование:	выключаемый триодный тиристор с управлением по катоду
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-09
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00658

Наименование:	тетродный тиристор, запираемый в обратном направлении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-10
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

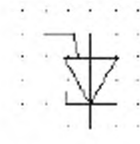
S00659

Наименование:	симметричный триодный тиристор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-11
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры, симметричные триодные тиристоры
Составные части:	S00613
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00660

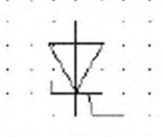
Наименование:	триодный тиристор, проводящий в обратном направлении, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-12
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619; S00638
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00661



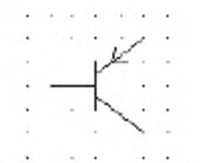
Наименование:	триодный тиристор, проводящий в обратном направлении, с n-управляющим электродом (управление по аноду)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-13
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619; S00638
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00662



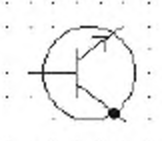
Наименование:	триодный тиристор, проводящий в обратном направлении, с р-управляющим электродом (управление по катоду)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-04-14
Ключевые слова:	полупроводники, тиристоры
Составные части:	S00613; S00619; S00638
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы

S00663



Наименование:	транзистор типа PNP
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-01
Ключевые слова:	PNP, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00613; S00625; S00629
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00664



Наименование:	транзистор типа NPN, коллектор соединен с корпусом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-02
Ключевые слова:	NPN, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00016; S00062; S00613; S00627; S00629
Класс формы:	стрелки, окружности, точки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00665

Наименование:	лавинный транзистор типа NPN
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-03
Ключевые слова:	лавинный, NPN, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00613; S00627; S00629; S00638
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

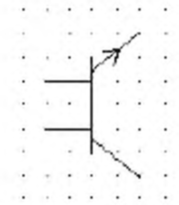
S00666

Наименование:	однопереходный транзистор с Р-базой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-04
Ключевые слова:	Р-база, полупроводники, транзисторы, однопереходный
Составные части:	S00616; S00627
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00667

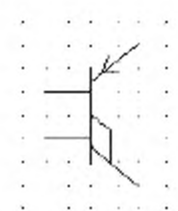
Наименование:	однопереходный транзистор с N-базой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-05
Ключевые слова:	N-база, полупроводники, транзисторы, однопереходный
Составные части:	S00616; S00625
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00668



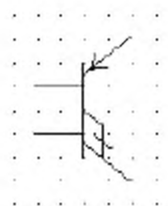
Наименование:	транзистор NPN с поперечно смещенной базой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-06
Ключевые слова:	NPN, полупроводники, транзисторы, поперечно смещенная база
Составные части:	S00616; S00627; S00629
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00669



Наименование:	транзистор типа PNIP с выводом от i-области
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-07
Ключевые слова:	область собственной электропроводности, PNIP, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00616; S00625; S00634
Класс формы:	стрелки, линии, параллелограммы
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00670



Наименование:	транзистор типа PNIN с выводом от i-области
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-08
Ключевые слова:	область собственной электропроводности, PNIN, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00616; S00625; S00635
Класс формы:	стрелки, линии, параллелограммы
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00671

Наименование:	полевой транзистор с управляющим n-p переходом с каналом N-типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-09
Ключевые слова:	полевые транзисторы, поле p-n-перехода, канал N-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00616; S00617; S00620
Комментарии по применению:	A00164
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00672

Наименование:	полевой транзистор с управляющим p-n переходом с каналом типа P
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-10
Ключевые слова:	полевые транзисторы, поле p-n-перехода, канал P-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00616; S00617; S00621
Комментарии по применению:	A00164
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

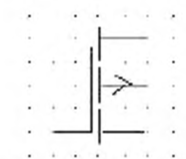
S00673

Наименование:	полевой транзистор с изолированным затвором без вывода от подложки обогащенного типа с Р-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-11
Ключевые слова:	обогащенного типа, полевые транзисторы, полевой транзистор с изолированным затвором, канал Р-типа, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00675
Составные части:	S00618; S00623; S00624
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	пример многозатворного устройства можно найти в обозначении S00679

S00674

Наименование:	полевой транзистор с изолированным затвором без вывода от подложки обогащенного типа с N-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-12
Ключевые слова:	обогащенного типа, полевые транзисторы, полевой транзистор с изолированным затвором, канал N-типа, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00676
Составные части:	S00618; S00622; S00624
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00675



Наименование:	полевой транзистор с изолированным затвором с выводом от подложки обогащенного типа с Р-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-13
Ключевые слова:	обогащенного типа, полевые транзисторы, полевой транзистор с изолированным затвором, канал Р-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00618; S00623; S00624; S00673
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00676

Наименование:	полевой транзистор с изолированным затвором обогащенного типа с N-каналом, с внутренним соединением истока и подложки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-14
Ключевые слова:	обогащенного типа, полевые транзисторы, полевой транзистор с изолированным затвором, канал N-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00618; S00622; S00624; S00674
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

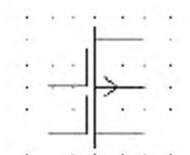
S00677

Наименование:	полевой транзистор с изолированным затвором без вывода от подложки обедненного типа с N-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-15
Ключевые слова:	обедненного типа, полевые транзисторы, полевой транзистор с изолированным затвором, изолированный затвор, канал N-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00617; S00622; S00624
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00678

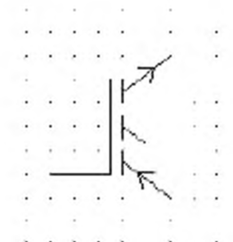
Наименование:	полевой транзистор с изолированным затвором без вывода от подложки обедненного типа с Р-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-16
Ключевые слова:	обедненного типа, полевые транзисторы, полевой транзистор с изолированным затвором, изолированный затвор, канал Р-типа, полупроводники, транзисторы
Применяемость:	S00679
Составные части:	S00617; S00623; S00624
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00679



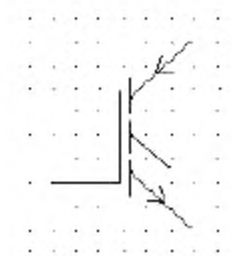
Наименование:	полевой транзистор с двумя изолированными затворами обедненного типа с Р-каналом с выводом от подложки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-17
Ключевые слова:	полевые транзисторы обедненного типа, полевой транзистор с изолированным затвором, изолированный затвор, канал Р-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00617; S00623; S00624; S00678
Комментарии по применению:	A00183
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00680



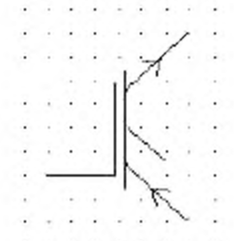
Наименование:	биполярный транзистор с изолированным затвором (БТИЗ) обогащенного типа с Р-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-18
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, обогащенного типа, БТИЗ, изолированный затвор, канал Р-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00618; S00624; S00625; S00627; S00631
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00681



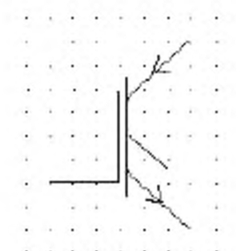
Наименование:	биполярный транзистор с изолированным затвором обогащенного типа с N-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-19
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, обогащенного типа, БТИЗ, изолированный затвор, канал N-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00618; S00624; S00625; S00627; S00631
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00682



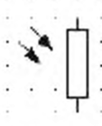
Наименование:	биполярный транзистор с изолированным затвором обедненного типа с Р-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-20
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, обедненного типа, БТИЗ, изолированный затвор, канал Р-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00617; S00624; S00625; S00627; S00631
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00683



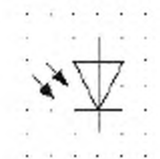
Наименование:	биполярный транзистор с изолированным затвором обедненного типа с N-каналом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-05-21
Ключевые слова:	биполярные транзисторы, обедненного типа, БТИЗ, изолированный затвор, канал N-типа, полупроводники, транзисторы
Составные части:	S00617; S00624; S00625; S00627; S00631
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00684



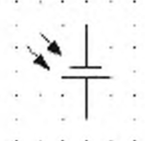
Наименование:	светочувствительный резистор, фоторезистор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-01
Ключевые слова:	светочувствительные устройства, фоточувствительные устройства, фоторезисторы, резисторы
Составные части:	S00127; S00555
Класс формы:	стрелки, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00685



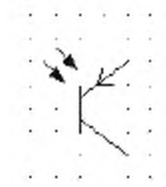
Наименование:	фотодиод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-02
Ключевые слова:	диоды, фоторезисторы, фоточувствительные устройства
Составные части:	S00127; S00641
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00686



Наименование:	фотогальванический элемент
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-03
Ключевые слова:	фоточувствительные устройства, фотогальванические элементы, полупроводники
Составные части:	S00127; S00898
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00687



Наименование:	фототранзистор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-04
Ключевые слова:	фоточувствительные устройства, фототранзисторы, PNP, полупроводники
Применяемость:	S00691, S00692
Составные части:	S00127; S00625; S00629
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан тип PNP

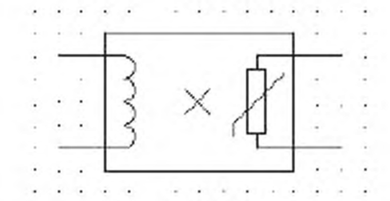
S00688

Наименование:	датчик Холла с четырьмя соединениями
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-05
Ключевые слова:	датчики Холла, устройства, чувствительные к магнитным полям
Составные части:	S00123
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00689

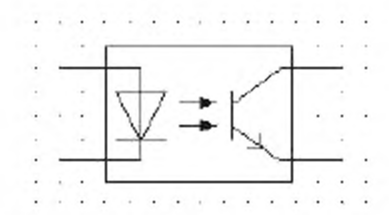
Наименование:	магниторезистор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-06
Ключевые слова:	устройства, чувствительные к магнитным полям, магниторезисторы, резисторы
Применяемость:	S00690
Составные части:	S00083; S00123; S00555
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан линейный тип

S00690



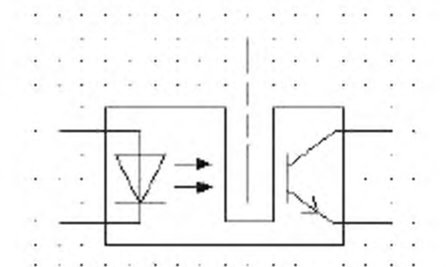
Наименование:	магнитный разветвитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-07
Альтернативные наименования:	магнитный разъединитель
Ключевые слова:	разветвители, разъединители, устройства, чувствительные к магнитным полям
Составные части:	S00084; S00123; S00583; S00689
Класс формы:	полуокружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00691



Наименование:	оптосоединитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-08
Альтернативные наименования:	оптопара
Ключевые слова:	разветвители, разъединители, фоточувствительные устройства
Составные части:	S00642; S00687
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии, прямоугольники
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан со светоизлучающим диодом и фототранзистором

S00692



Наименование: оптический соединитель со щелью для светового барьера

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-06-09

Ключевые слова: соединители, фоточувствительные устройства

Составные части: S00642; S00687

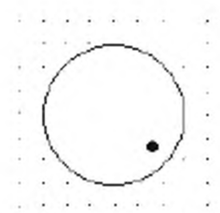
Класс формы: стрелки, фигуры, равносторонние треугольники, линии

Класс функций: Т преобразование с сохранением вида

Класс применения: принципиальные схемы

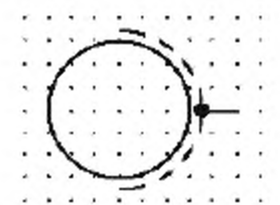
Примечания: символ показан со светоизлучающим диодом и фототранзистором, а также с механическим барьером

S00693



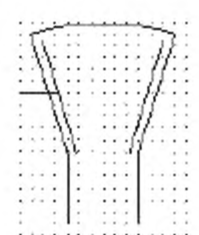
Наименование:	газонаполненная оболочка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-01
Ключевые слова:	электронные лампы, оболочки
Применяемость:	S00374, S00375, S00790, S00780, S00772, S00769, S00791, S00771
Составные части:	S00062; S00116
Класс формы:	окружности, точки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00694



Наименование:	оболочка с внешним экраном (защитой)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-02
Ключевые слова:	электронные лампы, оболочки, экраны
Составные части:	S00062; S00065
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00695



Наименование:	оболочка, проводящее покрытие внутренней поверхности
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-03
Ключевые слова:	электронные лампы, оболочки
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00696

Наименование:	катод косвенного накала
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-04
Ключевые слова:	катоды, электронные лампы
Альтернативные формы:	S00697
Применяемость:	S00751, S00746, S00745, S00765, S00755, S00763, S00749, S00757, S00756, S00747, S00759, S00748, S00767, S00753, S00750
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00697

Наименование:	катод косвенного накала
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-05
Ключевые слова:	катоды, электронные лампы
Форма:	другая форма
Альтернативные формы:	S00696
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00698

Наименование:	катод прямого накала
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-06
Альтернативные наименования:	нагреватель катода накала, косвенного накала, нагреватель термопары
Ключевые слова:	катоды, электронные лампы, нагреватели
Альтернативные формы:	S00699
Применяемость:	S00776, S00751, S00746, S00745, S00955, S00744, S00954, S00957, S00765, S00755, S00763, S00749, S00761, S00771, S00757, S00956, S00756, S00747, S00759, S00748, S00767, S00753, S00750
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00699



Наименование:	катод прямого накала
Статус:	устаревший, только для справки
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-07
Альтернативные наименования:	нагреватель катода накала, косвенного накала, нагреватель термопары
Ключевые слова:	катоды, электронные лампы, нагреватели
Форма:	другая форма
Альтернативные формы:	S00698
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00700

Наименование:	фотоэлектрический катод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-08
Ключевые слова:	катоды, электронные лампы, фотоэлектрические
Применяемость:	S00777
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00701

Наименование:	холодный катод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-09
Альтернативные наименования:	катод с ионным нагревом
Ключевые слова:	катоды, электронные лампы
Применяемость:	S00773, S00772, S00770, S00769, S00774, S00775
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

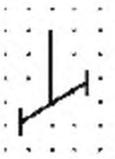
S00702

Наименование:	составной электрод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-10
Ключевые слова:	аноды, катоды, электроды, электронные лампы
Применяемость:	S00793, S00792, S00772, S00770, S00794
Комментарии по применению:	A00165
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	составной электрод, работающий как анод и/или холодный катод. Отменен как устаревший

S00703

Наименование:	анод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-11
Альтернативные наименования:	пластина; электрод (СВЧ-приборов)
Ключевые слова:	аноды, электроды, электронные лампы
Применяемость:	S00746, S00745, S00773, S00777, S00744, S00764, S00779, S00755, S00763, S00770, S00769, S00771, S00757, S00774, S00756, S00747, S00718, S00759, S00758, S00748, S00753, S00760, S00754, S00775, S00778
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00704



Наименование:	флуоресцентная мишень
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-12
Ключевые слова:	аноды, электронные лампы
Применяемость:	S00748
Комментарии по применению:	A00166
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00705

Наименование:	сетка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-13
Ключевые слова:	электронные лампы, сетки
Применяемость:	S00751, S00746, S00745, S00744, S00717, S00747, S00782, S00748, S00750
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00706

Наименование:	ионно-диффузионный барьер
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-07-14
Ключевые слова:	электронные лампы, солион
Применяемость:	S00793, S00794
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00707

Наименование:	отклоняющие электроды бокового отклонения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-01
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электроды, электронные лампы, телевизионные трубки
Альтернативные формы:	S00708
Применяемость:	S00781, S00782, S00784, S00750, S00783
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показана одна пара электродов

S00708

Наименование:	отклоняющие электроды бокового отклонения
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-02
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электроды, электронные лампы, телевизионные трубки
Форма:	другая форма
Альтернативные формы:	S00707
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показана одна пара электродов. Отменен как устаревший

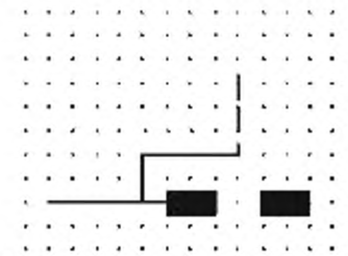
S00709

Наименование:	электрод-модулятор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-03
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электронные лампы, телевизионные трубки
Применяемость:	S00755, S00763, S00749, S00757, S00756, S00759, S00767, S00753
Комментарии по применению:	A00167
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00710

Наименование:	фокусирующий электрод с диафрагмой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-04
Альтернативные наименования:	лучеобразующая пластина
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электронные лампы, телевизионные трубки
Применяемость:	S00751, S00755, S00763, S00749, S00757, S00756, S00759, S00767, S00753, S00750
Комментарии по применению:	A00168
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00711

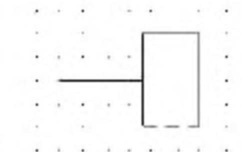


Наименование:	светоделительный электрод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-05
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электронные пушки, электронные лампы
Применяемость:	S00750
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	светоделительный электрод соединен с последним фокусирующим электродом электронной пушки

S00712

Наименование:	цилиндрический фокусирующий электрод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-06
Альтернативные наименования:	дрейфовый электрод; элемент электронной линзы
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электронные лампы, электронные линзы
Применяемость:	S00749, S00753
Комментарии по применению:	A00168
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00713



Наименование:	цилиндрический фокусирующий электрод с сеткой
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-07
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электроды, электронные лампы, телевизионные трубки
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

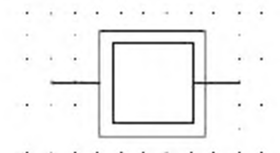
S00714

Наименование:	многоапертурный электрод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-08
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электроды, электронные лампы, телевизионные трубки
Комментарии по применению:	A00167
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00715

Наименование:	секционирующий электрод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-09
Альтернативные наименования:	электрод-дискретизатор
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электронные пушки, электронные лампы
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00716

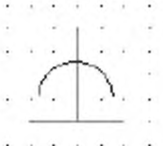


Наименование:	отклоняющие электроды радиального отклонения
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-10
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электроды, электронные лампы, телевизионные трубки
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показана одна пара электродов. Отменен как устаревший

S00717

Наименование:	сетка с вторичной эмиссией
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-11
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электронные лампы, сетки, телевизионные трубки
Составные части:	S00705
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00718



Наименование:	анод с вторичной эмиссией
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-12
Альтернативные наименования:	динод
Ключевые слова:	аноды, электронные лампы
Составные части:	S00703
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00719

Наименование:	фотоэмиссионный электрод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-13
Ключевые слова:	электроды, электронные лампы
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00720

Наименование:	электрод хранения
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-14
Ключевые слова:	электроды, электронные лампы
Применяемость:	S00723, S00722, S00721
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00721

Наименование:	фотоэмиссионный электрод хранения
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-15
Ключевые слова:	электроды, электронные лампы
Составные части:	S00720
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00722

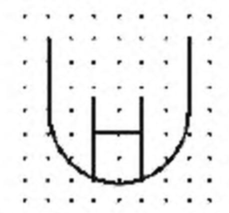


Наименование:	электрод хранения с вторичной эмиссией в направлении стрелки
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-16
Ключевые слова:	электроды, электронные лампы
Составные части:	S00720
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	электрод хранения с вторичной эмиссией в направлении стрелки. Отменен как устаревший

S00723

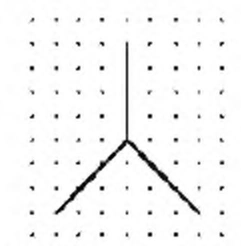
Наименование:	фотопроводящий электрод хранения
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-08-17
Ключевые слова:	электроды, электронные лампы
Составные части:	S00720
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00724



Наименование:	электронная пушка
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-01
Ключевые слова:	катоды, электронные пушки, СВЧ-лампы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00696; S00698
Применяемость:	S00752, S00764, S00758, S00760, S00754
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показано с оболочкой и упрощенным обозначением для катода косвенного накала. Отменен как устаревший

S00725



Наименование:	отражатель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-02
Ключевые слова:	электроды, СВЧ-лампы
Применяемость:	S00752, S00751
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00726

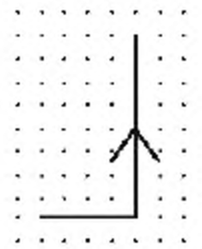
Наименование:	основание неэмиттирующее для разомкнутой замедляющей системы
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-03
Ключевые слова:	СВЧ-лампы
Применяемость:	S00764, S00763, S00759, S00760
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00727



Наименование:	основание неизлучающее для замкнутой замедляющей системы
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-04
Ключевые слова:	СВЧ-лампы
Применяемость:	S00767
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00728



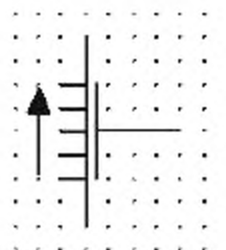
Наименование:	основание неизлучающее
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-05
Ключевые слова:	СВЧ-лампы
Применяемость:	S00761, S00762
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	стрелка указывает направление потока электронов. Отменен как устаревший

S00729



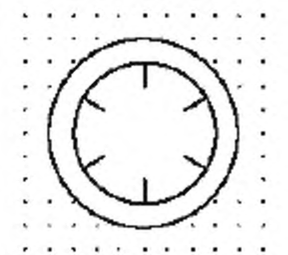
Наименование:	замедляющая система разомкнутая
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-06
Ключевые слова:	СВЧ-лампы
Применяемость:	S00764, S00755, S00763, S00761, S00762, S00756, S00759, S00758, S00730, S00760
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	стрелка указывает направление потока энергии. Отменен как устаревший

S00730



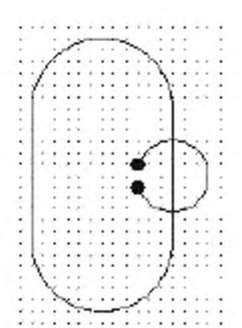
Наименование:	одиночный электрод для электростатической фокусировки
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-07
Ключевые слова:	СВЧ-лампы
Применяемость:	S00757
Составные части:	S00729
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	одиночный электрод для электростатической фокусировки вдоль разомкнутой замедляющей системы. Отменен как устаревший

S00731



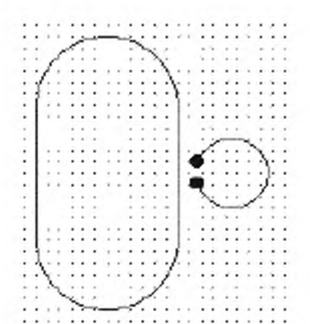
Наименование:	замедляющая система замкнутая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-08
Ключевые слова:	СВЧ-лампы
Применяемость:	S00765
Составные части:	S00062
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показано с оболочкой

S00732



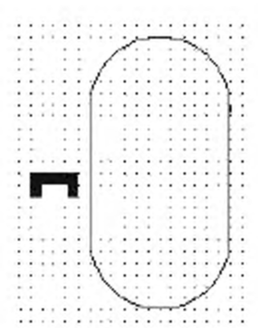
Наименование:	резонатор, входящий в состав трубки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-09
Ключевые слова:	СВЧ-лампы
Применяемость:	S00752, S00751
Составные части:	S00063; S01172
Класс формы:	точки, полуокружности, овалы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00733



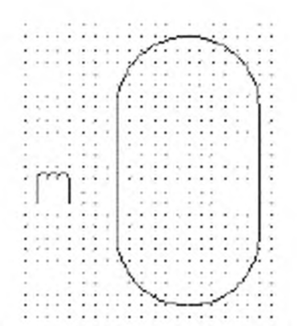
Наименование:	резонатор, частично или полностью внешний по отношению к трубке
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-10
Ключевые слова:	СВЧ-лампы
Применяемость:	S00753, S00754
Составные части:	S00063; S01172
Класс формы:	сегменты круга, точки, овалы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00734



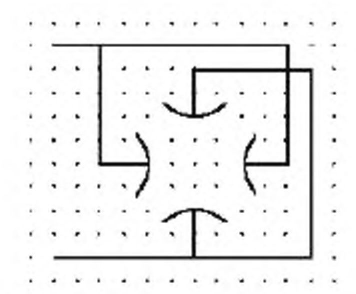
Наименование:	постоянный магнит, создающий поперечное поле
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-11
Ключевые слова:	магнетроны, СВЧ-лампы
Составные части:	S00063; S00210
Класс формы:	фигуры, овалы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	постоянный магнит, создающий поперечное поле в трубке со скрещенными полями или магнетронного типа. Отменен как устаревший

S00735



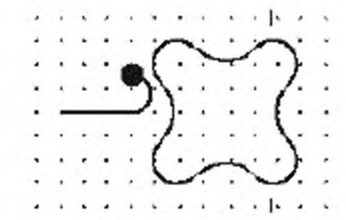
Наименование:	электромагнит, создающий поперечное поле
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-12
Ключевые слова:	магнетроны, СВЧ-лампы
Составные части:	S00063; S00583
Класс формы:	полуокружности, овалы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	электромагнит, создающий поперечное поле в трубке со скрещенными полями или магнетронного типа. Отменен как устаревший

S00736



Наименование:	тетрод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-13
Ключевые слова:	электроды, СВЧ-лампы
Применяемость:	S00737
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00737



Наименование:	тетрод с петлей связи
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-14
Ключевые слова:	электроды, СВЧ-лампы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00736
Составные части:	S00736; S01209
Класс формы:	сегменты круга, точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00738

Наименование:	замедляющий соединитель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-15
Ключевые слова:	соединители, СВЧ-лампы
Применяемость:	S00757, S00756
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00739

Наименование:	спиральный соединитель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-09-16
Ключевые слова:	соединители, СВЧ-лампы
Составные части:	S00583
Класс формы:	сегменты круга
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

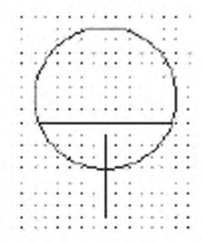
S00740

Наименование:	анод рентгеновской трубки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-10-01
Ключевые слова:	аноды, электронные лампы, электроды
Применяемость:	S00776
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00741

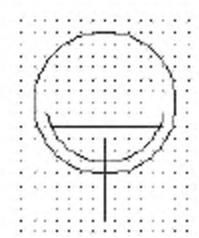
Наименование:	поджигающий электрод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-10-02
Альтернативные наименования:	запускающий электрод
Ключевые слова:	электронные лампы, ртутные выпрямители
Применяемость:	S00779, S00771, S00778
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	отменен как устаревший

S00742



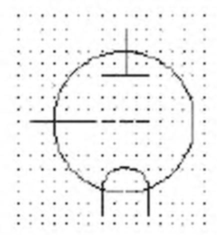
Наименование:	жидкометаллический катод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-10-03
Ключевые слова:	катоды, электронные лампы
Применяемость:	S00779, S00743, S00778
Составные части:	S00062
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показано с оболочкой. Отменен как устаревший

S00743



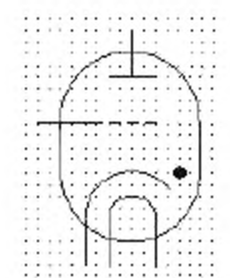
Наименование:	изолированный жидкометаллический катод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-10-04
Ключевые слова:	катоды, электронные лампы, ртутные выпрямители
Составные части:	S00062; S00742
Класс формы:	сегменты круга, окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показано с оболочкой. Отменен как устаревший

S00744



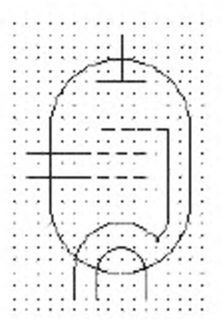
Наименование:	триод с катодом прямого накала
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-11-01
Ключевые слова:	электронные лампы
Составные части:	S00062; S00698; S00703; S00705
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00745



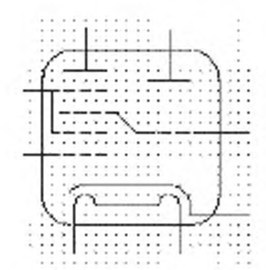
Наименование:	триод газонаполненный с катодом косвенного накала
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-11-02
Альтернативные наименования:	тиратрон
Ключевые слова:	тиратроны, триоды
Составные части:	S00063; S00116; S00696; S00698; S00703; S00705
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	точки, полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S00746



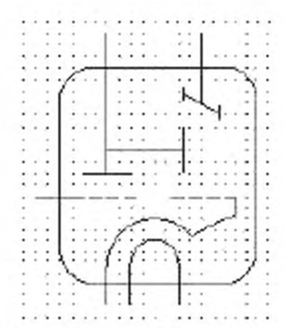
Наименование:	пентод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-11-03
Ключевые слова:	электронные лампы
Составные части:	S00063; S00696; S00698; S00703; S00705
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	полуокружности, линии, овалы
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	пентод с катодом косвенного накала, с внутренним соединением между антидинатронной сеткой и катодом

S00747



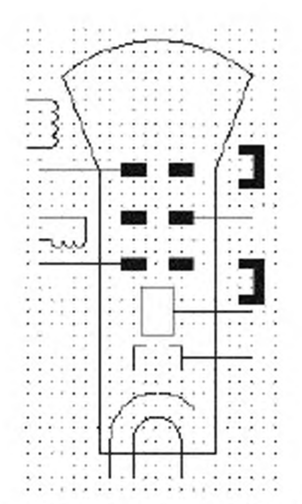
Наименование:	триод-гексод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-11-04
Ключевые слова:	электронные лампы
Составные части:	S00063; S00696; S00698; S00703; S00705
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	полуокружности, линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	триод-гексод косвенного накала. Отменен как устаревший

S00748



Наименование:	индикатор настройки
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-11-05
Альтернативные наименования:	магический глаз
Ключевые слова:	электронные лампы
Составные части:	S00696; S00698; S00703; S00704; S00705
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	полуокружности, линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации, Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	индикатор настройки (магический глаз) с катодом косвенного накала. Отменен как устаревший

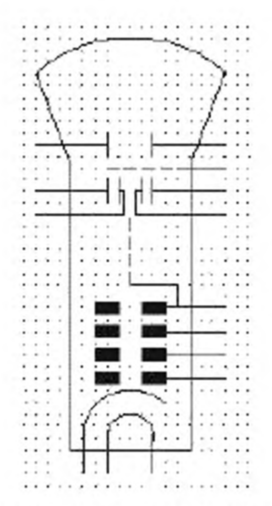
S00749



Наименование:	электронно-лучевая трубка с электромагнитным отклонением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-12-01
Альтернативные наименования:	кинескоп
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электронные лампы, телевизионные трубки
Составные части:	S00210; S00583; S00696; S00698; S00709; S00710; S00712
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, P представление информации
Класс применения:	Принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - фокусировкой постоянным магнитом и ионной ловушкой; - электродом-модулятором;

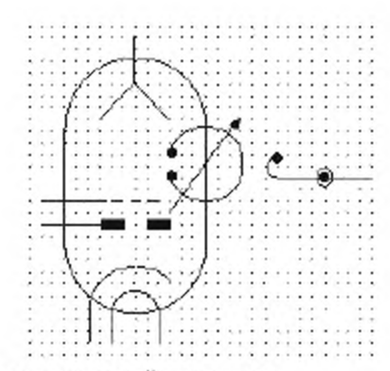
- катодом косвенного накала

S00750



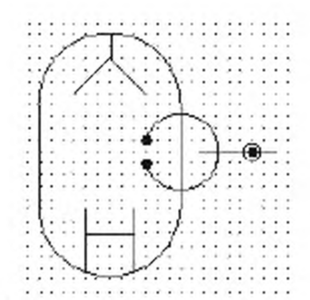
Наименование:	двулучевая электронно-лучевая трубка с расщепленным пучком
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-12-02
Ключевые слова:	электронно-лучевые трубки, электронные лампы
Составные части:	S00696; S00698; S00705; S00707; S00710; S00711
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - электростатическим отклонением; - катодом косвенного накала

S00751



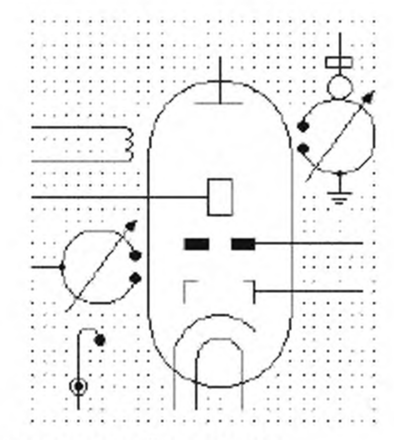
Наименование:	отражательный клистрон
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-01
Ключевые слова:	электронные лампы, клистроны, СВЧ-лампы
Альтернативные формы:	S00752
Составные части:	S00063; S00081; S00696; S00698; S00705; S00710; S00725; S00732; S01209
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, точки, линии, овалы
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - лучеобразующей пластиной; - сеткой; - перестраиваемым объемным резонатором; - отражателем; - петлей связи с коаксиальным выходом. Отменен как устаревший

S00752



Наименование:	отражательный клистрон
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-02
Ключевые слова:	электронные лампы, клистроны, СВЧ-лампы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00751
Составные части:	S00063; S00724; S00725; S00732; S01142; S01203; S01204
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	окружности, точки, полуокружности, линии, овалы
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - лучеобразующей пластиной; - сеткой; - перестраиваемым объемным резонатором; - отражателем; - петлей связи с коаксиальным выходом. Отменен как устаревший

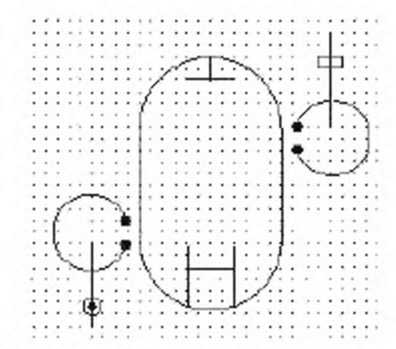
S00753



Наименование:	отражательный клистрон
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-03
Ключевые слова:	электронные лампы, клистроны, СВЧ-лампы
Альтернативные формы:	S00754
Составные части:	S00063; S00081; S00200; S00583; S00696; S00698; S00703; S00709; S00710; S00712; S00733; S01138; S01142; S01172; S01207; S01209
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, окружности, точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - внешним настраиваемым входным объемным резонатором; - дрейфовым электродом; - внешним настраиваемым выходным объемным резонатором с соединением постоянного тока; - коллектором; - фокусирующей катушкой; - входной петлей связи с коаксиальным волноводом;

- выходным отверстием связи с прямоугольным волноводом

S00754

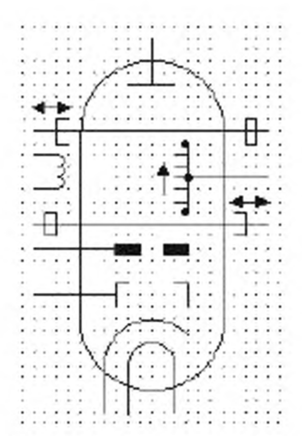


Наименование: отражательный клистрон
Статус: устаревший
Введен вновь: 01.07.2001
Устаревший с: 23.10.2002
Ранее опубликован в: МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-04

Ключевые слова: электронные лампы, клистроны, СВЧ-лампы
Форма: упрощенная форма
Альтернативные формы: S00753
Составные части: S00063; S00703; S00724; S00733; S01138; S01142; S01172; S01203; S01204
Комментарии по применению: A00248
Класс формы: сегменты круга, окружности, точки, линии, овалы
Класс функций: E подача лучистой или тепловой энергии, K обработка сигналов или информации
Класс применения: принципиальные схемы
Примечания: символ показан с:
- катодом косвенного накала;
- электродом-модулятором;
- лучеобразующей пластиной;
- внешним настраиваемым входным объемным резонатором;
- дрейфовым электродом;
- внешним настраиваемым выходным объемным резонатором с соединением постоянного тока;
- коллектором;
- фокусирующей катушкой;

- входной петлей связи с коаксиальным волноводом

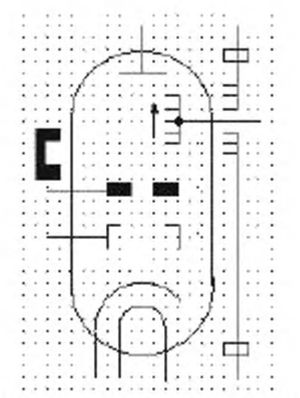
S00755



Наименование:	лампа бегущей волны О-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-05
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Альтернативные формы:	S00758
Составные части:	S00063; S00583; S00696; S00698; S00703; S00709; S00710; S00729; S01138; S01179
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	окружности, точки, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - замедляющей системой с соединением постоянного тока; - коллектором; - фокусирующей катушкой; - штыревыми соединителями с прямоугольными волноводами, каждый с подвижным короткозамыкателем.

Отменен как устаревший

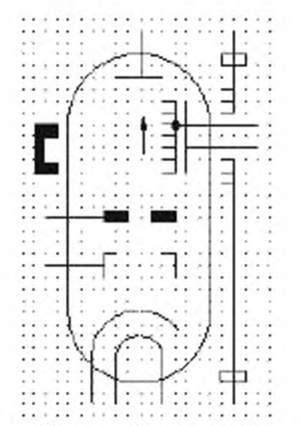
S00756



Наименование:	лампа бегущей волны О-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-06
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Альтернативные формы:	S00758
Составные части:	S00063; S00210; S00696; S00698; S00703; S00709; S00710; S00729; S00738; S01138
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - замедляющей системой с соединением постоянного тока; - коллектором; - постоянным фокусирующим магнитом; - замедляющими соединителями с прямоугольными волноводами.

Отменен как устаревший

S00757

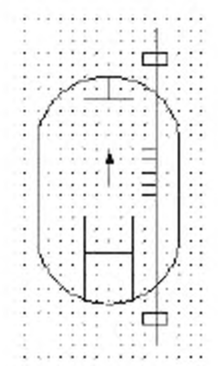


Наименование:	лампа бегущей волны О-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-07
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Альтернативные формы:	S00758
Составные части:	S00063; S00210; S00696; S00698; S00703; S00709; S00710; S00730; S00738; S01138
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - замедляющей системой с соединением постоянного тока; - электродом электростатической фокусировки; - коллектором; - замедляющими соединителями с прямоугольными

волноводами.

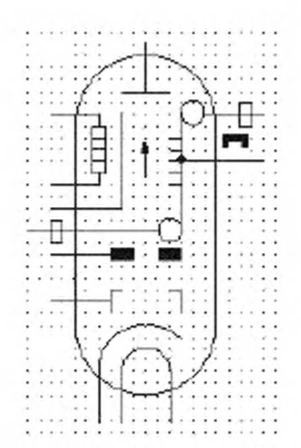
Отменен как устаревший

S00758



Наименование:	лампа бегущей волны О-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-08
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00755; S00756; S00757
Составные части:	S00063; S00703; S00724; S00729; S01138
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00759



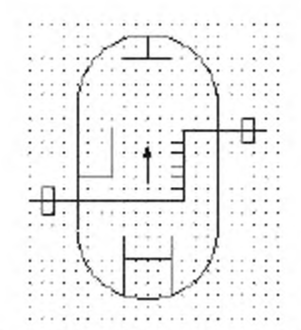
Наименование:	лампа бегущей волны М-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-09
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Альтернативные формы:	S00760
Составные части:	S00063; S00210; S00566; S00696; S00698; S00703; S00709; S00710; S00726; S00729; S01138; S01207
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, окружности, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	Е оодача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - неизлучающим основанием с предварительным подогревом; - замедляющей системой с соединением постоянного тока; - коллектором; - постоянным магнитом с поперечным полем; - отверстиями связи с прямоугольным волноводом.

ГОСТ Р МЭК 60617-DB-12M–2015

Отменен как устаревший

Отменен как устаревший

S00760

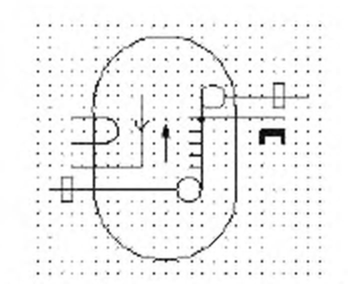


Наименование:	лампа бегущей волны М-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-10
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00759
Составные части:	S00063; S00703; S00724; S00726; S00729; S01138
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - неизлучающим основанием с предварительным подогревом; - замедляющей системой с соединением постоянного тока; - коллектором; - постоянным магнитом с поперечным полем;

- отверстиями связи с прямоугольным волноводом.

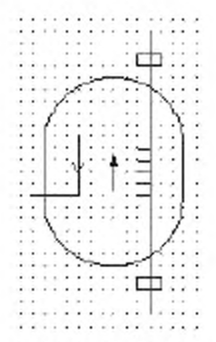
Отменен как устаревший

S00761



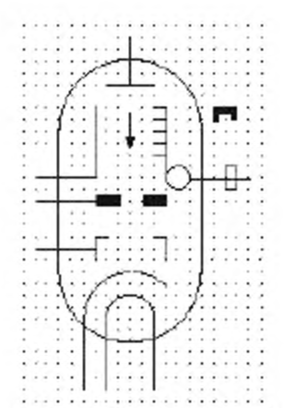
Наименование:	лампа бегущей волны М-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-11
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Альтернативные формы:	S00762
Составные части:	S00063; S00210; S00698; S00728; S00729; S01138; S01207
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, окружности, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - излучающим основанием с нагревом; - замедляющей системой с соединением постоянного тока; - постоянным магнитом с поперечным полем; - отверстиями связи с прямоугольным волноводом. Отменен как устаревший

S00762



Наименование:	лампа бегущей волны М-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-12
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00761
Составные части:	S00063; S00728; S00729; S01138
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - излучающим основанием с нагревом; - замедляющей системой с соединением постоянного тока; - постоянным магнитом с поперечным полем; - отверстиями связи с прямоугольным волноводом. Отменен как устаревший

S00763



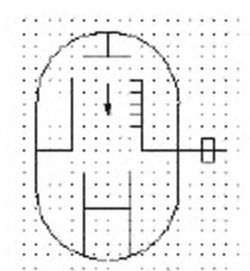
Наименование:	генератор на лампе бегущей волны М-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-13
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Альтернативные формы:	S00764
Составные части:	S00063; S00210; S00696; S00698; S00703; S00709; S00710; S00726; S00729; S01138; S01207
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, окружности, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - неизлучающим основанием; - замедляющей системой с соединением постоянного тока через волновод; - коллектором; - постоянным магнитом с поперечным полем; - отверстием связи с прямоугольным волноводом.

ГОСТ Р МЭК 60617-DB-12M–2015

Отменен как устаревший

Отменен как устаревший

S00764

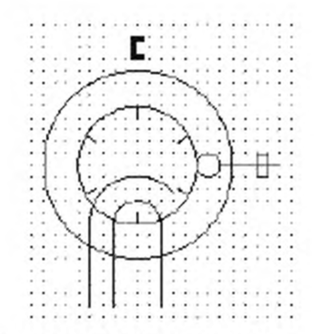


Наименование:	генератор на лампе бегущей волны М-типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-14
Ключевые слова:	усилители, электронные лампы, СВЧ-лампы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00763
Составные части:	S00063; S00703; S00724; S00726; S00729; S01138
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - неизлучающим основанием; - замедляющей системой с соединением постоянного тока через волновод; - коллектором; - постоянным магнитом с поперечным полем;

- отверстием связи с прямоугольным волноводом.

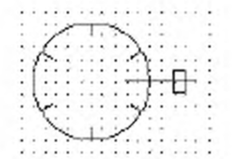
Отменен как устаревший

S00765



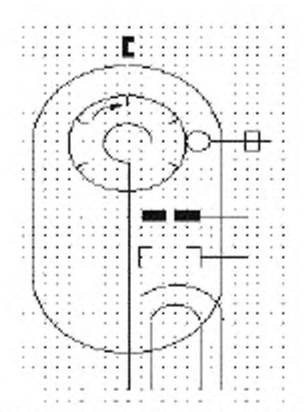
Наименование:	магнетронный генератор
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-15
Ключевые слова:	электронные лампы, магнетроны, СВЧ-лампы, генераторы
Альтернативные формы:	S00766
Составные части:	S00210; S00696; S00698; S00731; S01138; S01207
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - замкнутой замедляющей системой с соединением постоянного тока через волновод; - постоянным магнитом; - отверстием связи с прямоугольным волноводом. Отменен как устаревший

S00766



Наименование:	магнетронный генератор
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-16
Ключевые слова:	электронные лампы, магнетроны, СВЧ-лампы, генераторы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00765
Составные части:	S01138
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - замкнутой замедляющей системой с соединением постоянного тока через волновод; - постоянным магнитом; - отверстием связи с прямоугольным волноводом. Отменен как устаревший

S00767

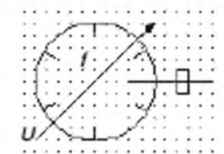


Наименование:	генератор на лампе бегущей волны
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-17
Альтернативные наименования:	магнетрон, настраиваемый напряжением
Ключевые слова:	электронные лампы, магнетроны, СВЧ-лампы, генераторы
Альтернативные формы:	S00768
Составные части:	S00063; S00095; S00210; S00696; S00698; S00709; S00710; S00727; S01138; S01207
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	стрелки, окружности, полуокружности, линии, овалы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - замкнутой замедляющей системой с соединением постоянного тока через волновод; - неизлучающим основанием постоянным магнитом; - отверстием связи с прямоугольным волноводом.

Отменен как устаревший

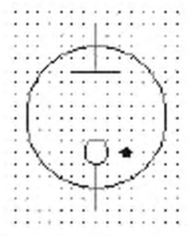
Отменен как устаревший

S00768



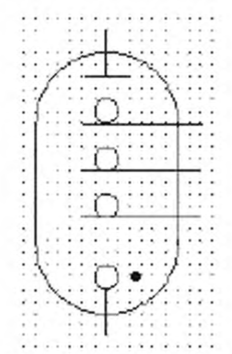
Наименование:	генератор на лампе бегущей волны
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-13-18
Альтернативные наименования:	магнетрон, настраиваемый напряжением
Ключевые слова:	электронные лампы, магнетроны, СВЧ-лампы, генераторы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00767
Составные части:	S00081; S01138
Класс формы:	стрелки, символы, окружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - катодом косвенного накала; - электродом-модулятором; - лучеобразующей пластиной; - замкнутой замедляющей системой с соединением постоянного тока через волновод; - неизлучающим основанием; - постоянным магнитом; - отверстием связи с прямоугольным волноводом. Отменен как устаревший

S00769



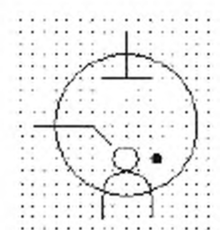
Наименование:	газонаполненная лампа с холодным катодом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-01
Альтернативные наименования:	стабилизатор напряжения
Ключевые слова:	лампы с холодным катодом, стабилизаторы напряжения
Применяемость:	S00770, S01217
Составные части:	S00062; S00116; S00693; S00701; S00703
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	окружности, точки, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы

S00770



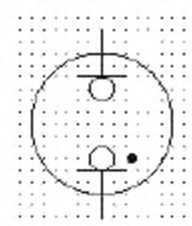
Наименование:	стабилитрон газонаполненный многоэлектродный
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-02
Ключевые слова:	лампы с холодным катодом, стабилизаторы напряжения
Составные части:	S00063; S00116; S00701; S00702; S00703; S00769
Комментарии по применению:	A00165, A00248
Класс формы:	окружности, точки, линии, овалы
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00771



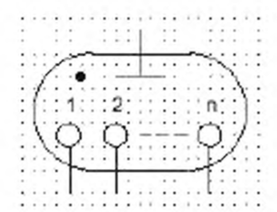
Наименование:	тригатрон с катодом с ионным нагревом
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-03
Ключевые слова:	электронные лампы, тригатроны
Составные части:	S00062; S00116; S00693; S00698; S00703; S00741
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	символы, точки, полуокружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	тригатрон с катодом с ионным нагревом и дополнительным нагревом. Отменен как устаревший

S00772



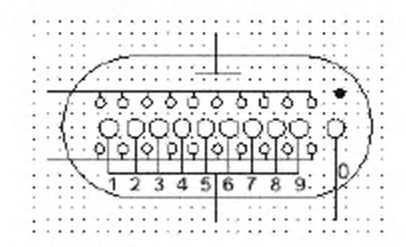
Наименование:	лампа с холодным катодом газонаполненная, симметричная
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-04
Альтернативные наименования:	неоновый индикатор
Ключевые слова:	лампы с холодным катодом, электронные лампы
Составные части:	S00062; S00116; S00693; S00701; S00702
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	окружности, точки, линии
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы.
Примечания:	отменен как устаревший

S00773



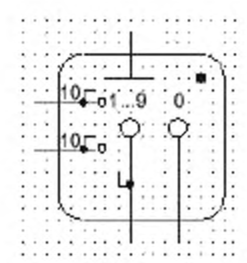
Наименование:	Символьная электронно-лучевая трубка, несколько холодных катодов, газонаполненная
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-05
Ключевые слова:	лампы с холодным катодом, электронные лампы
Составные части:	S00063; S00116; S00701; S00703
Комментарии по применению:	A00248
Класс формы:	окружности, точки, линии, овалы
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отображаемые знаки можно проставлять над соответствующими катодами, как показано. Отменен как устаревший

S00774



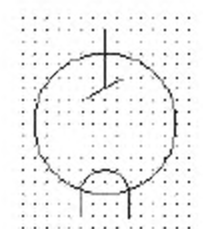
Наименование:	счетная трубка
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-06
Ключевые слова:	счетчики, электронные лампы
Альтернативные формы:	S00775
Составные части:	S00063; S00116; S00701; S00703
Комментарии по применению:	A00172, A00248
Класс формы:	окружности, точки, линии, овалы
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	Принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - одним комплектом основных катодов, - двумя комплектами переносящих катодов, - одним выводом. Отменен как устаревший

S00775



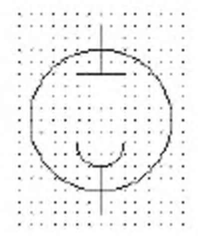
Наименование:	счетная трубка
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-07
Ключевые слова:	счетчики, электронные лампы
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S00774
Составные части:	S00116; S00701; S00703
Комментарии по применению:	A00172
Класс формы:	символы, окружности, точки, линии
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ показан с: - одним комплектом основных катодов; - двумя комплектами переносящих катодов; - одним выводом. Отменен как устаревший

S00776



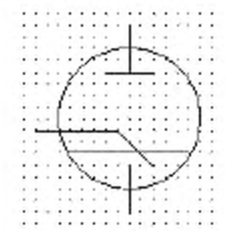
Наименование:	рентгеновская трубка с катодом прямого накала
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-08
Ключевые слова:	электронные лампы, рентгеновские трубки
Составные части:	S00062; S00698; S00740; S00705
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00777



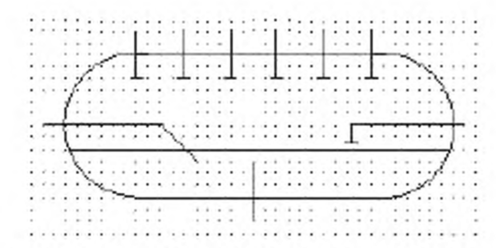
Наименование:	фотоэлемент; электровакуумный фотоэлемент
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-09
Ключевые слова:	электронные лампы, фотоэлектрические
Составные части:	S00062; S00700; S00703
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00778



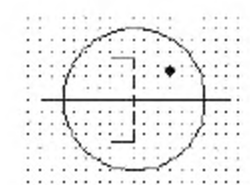
Наименование:	игнитрон
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-10
Ключевые слова:	электронные лампы, ртутные выпрямители
Составные части:	S00062; S00703; S00741; S00742
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00779



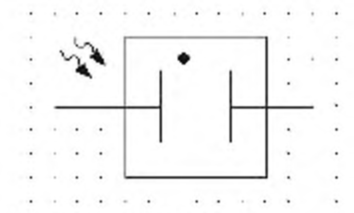
Наименование:	выпрямитель с несколькими основными анодами
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-11
Ключевые слова:	электронные лампы, ртутные выпрямители
Составные части:	S00063; S00703; S00741; S00742
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулирование
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан выпрямитель с шестью основными анодами, поджигающим электродом и анодом возбуждения. Отменен как устаревший

S00780



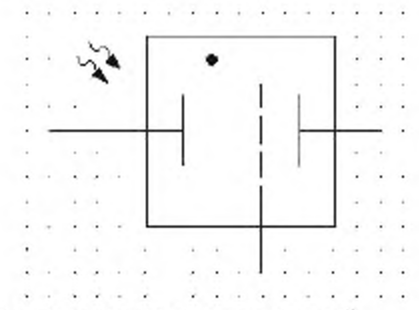
Наименование:	приемопередающая трубка
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-14-12
Альтернативные наименования:	разрядник защиты приемника
Ключевые слова:	электронные лампы
Составные части:	S00062; S00116; S00693
Класс формы:	символы, окружности, точки
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00781



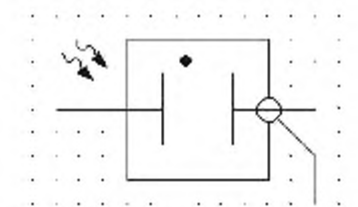
Наименование:	ионизационная камера
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-01
Ключевые слова:	детектор радиоактивного излучения
Составные части:	S00059; S00116; S00129; S00707
Класс формы:	стрелки, точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00782



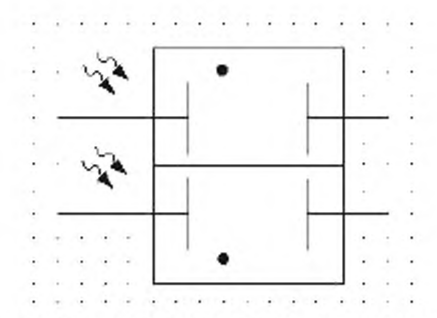
Наименование:	ионизационная камера с сеткой
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-02
Ключевые слова:	детектор радиоактивного излучения
Составные части:	S00116; S00129; S00705; S00707
Класс формы:	стрелки, точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00783



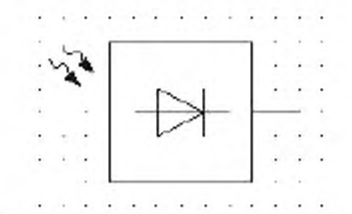
Наименование:	ионизационная камера с защитным кольцом
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-03
Ключевые слова:	детектор радиоактивного излучения
Составные части:	S00007; S00059; S00116; S00129; S00707
Класс формы:	стрелки, точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00784



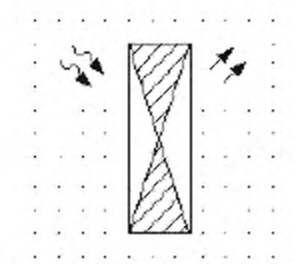
Наименование:	ионизационная камера компенсационного типа
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-04
Ключевые слова:	детектор радиоактивного излучения
Составные части:	S00060; S00116; S00129; S00707
Класс формы:	стрелки, точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00785



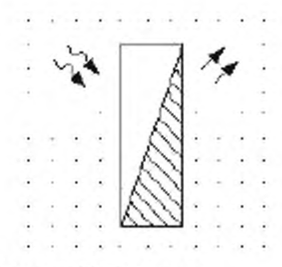
Наименование:	детектор полупроводниковый
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-05
Ключевые слова:	детектор радиоактивного излучения, полупроводники
Составные части:	S00059; S00118; S00129; S00641
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00786



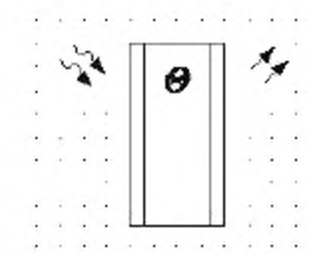
Наименование:	детектор сцинтилляционный
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-06
Ключевые слова:	детектор радиоактивного излучения
Составные части:	S00127; S00129
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	функциональные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00787



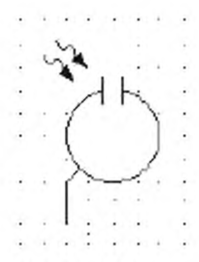
Наименование:	детектор Черенкова
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-07
Ключевые слова:	детекторы, детекторы радиоактивного излучения
Составные части:	S00127; S00129
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	функциональные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00788



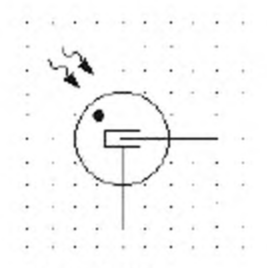
Наименование:	термолюминесцентный детектор
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-08
Ключевые слова:	детекторы, детекторы радиоактивного излучения
Составные части:	S00127; S00129
Класс формы:	стрелки, символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	функциональные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00789



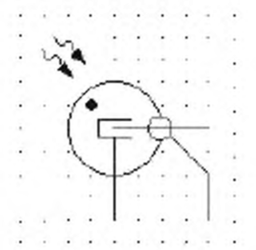
Наименование:	цилиндр Фарадея
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-09
Ключевые слова:	детекторы, детекторы радиоактивного излучения
Составные части:	S00062; S00129; S00567
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00790



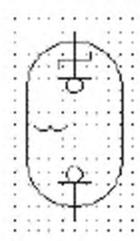
Наименование:	счетная трубка
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-10
Ключевые слова:	счетчики, детекторы радиоактивного излучения
Составные части:	S00062; S00116; S00129
Класс формы:	стрелки, окружности, точки, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00791



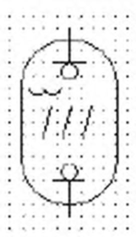
Наименование:	счетная трубка с предохранительным кольцом
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-15-11
Ключевые слова:	счетчики, детекторы, детекторы радиоактивного излучения
Составные части:	S00007; S00062; S00116; S00129; S00693
Класс формы:	стрелки, окружности, точки, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00792



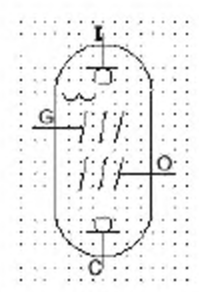
Наименование:	кулоновский аккумулятор
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-16-01
Альтернативные наименования:	электрохимическое ступенчатое устройство
Ключевые слова:	аккумуляторы, электрохимические устройства
Составные части:	S00063; S00115; S00135; S00702
Комментарии по применению:	A00169
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00793



Наименование:	хемотронный диод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-16-02
Ключевые слова:	диоды, электрохимические устройства
Составные части:	S00063; S00115; S00702; S00706
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00794



Наименование:	электрохимический тетрод
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-16-03
Ключевые слова:	усилители, электрохимические устройства
Составные части:	S00063; S00115; S00702; S00706
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	буквы не являются частью символа:
	I = вход;
	G = сетка;
	O = выход;
	C = общий.
	Отменен как устаревший

S00795

Наименование:	ячейка измерения электропроводности
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.10.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-16-04
Ключевые слова:	электрохимические устройства
Составные части:	S00115
Комментарии по применению:	A00171
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	элемент для измерения проводимости жидкостей. Отменен как устаревший

S00796

Наименование:	однофазная обмотка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-01-01
Ключевые слова:	соединения обмоток, указательные символы обмоток, раздельные обмотки
Применяемость:	S00797, S00798, S00800, S00799
Комментарии по применению:	A00120, A00122
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00797

Наименование:	три раздельных обмотки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-01-02
Ключевые слова:	соединения обмоток, указательные символы обмоток, раздельные обмотки
Применяемость:	S00027, S00028
Составные части:	S00796
Комментарии по применению:	A00120
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00798

6

Наименование:	шесть раздельных обмоток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-01-03
Ключевые слова:	соединения обмоток, указательные символы обмоток, раздельные обмотки
Составные части:	S00796
Комментарии по применению:	A00120
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00799

║3 ∼

Наименование:	трехфазная обмотка с раздельными фазами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-01-04
Ключевые слова:	соединения обмоток, указательные символы обмоток, раздельные обмотки
Составные части:	S00796; S01403
Комментарии по применению:	A00120, A00122
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00800

$|\,{}^{m}{}_{m}\sim$

Наименование:	многофазная обмотка с числом раздельных фаз m
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-01-05
Ключевые слова:	соединения обмоток, указательные символы обмоток, раздельные обмотки
Составные части:	S00796; S01403
Комментарии по применению:	A00122
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00801

Наименование:	двухфазная четырехпроводная обмотка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-01-06
Ключевые слова:	соединения обмоток, указательные символы обмоток, раздельные обмотки
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00802

Наименование:	двухфазная обмотка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-01
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00803

Наименование:	трехфазная обмотка V-образного соединения под углом 60°
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-02
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00804

Наименование:	четырехфазная обмотка с выведенной нейтральным проводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-03
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00805

Наименование:	трехфазная обмотка Т-образного соединения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-04
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00806

Наименование:	трехфазная обмотка, соединенная в треугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-05
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Применяемость:	S00302, S00868, S00858, S00862, S00864
Комментарии по применению:	A00121, A00135
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00807

Наименование:	трехфазная обмотка, соединенная в разомкнутый треугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-06
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00808

Наименование:	трехфазная обмотка, соединенная в звезду
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-07
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Применяемость:	S00302, S00839, S00872, S00860, S00868, S00866, S00858, S00862, S00864
Комментарии по применению:	A00123, A00135
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00809

Наименование:	трехфазная обмотка, соединенная в звезду, с выведенной нейтральным проводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-08
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Применяемость:	S00833
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00810

Наименование:	трехфазная обмотка, соединенная в зигзаг
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-09
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Применяемость:	S00866
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00811

Наименование:	шестифазная обмотка, соединенная в два треугольника
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-10
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00812

Наименование:	шестифазная обмотка, соединенная в шестиугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-11
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	шестиугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00813

Наименование:	шестифазная обмотка, соединенная в звезду
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-12
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00814

Наименование:	шестифазная обмотка, соединенная в двойной зигзаг, с выведенной нейтральным проводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-02-13
Ключевые слова:	соединения обмоток, внутренне соединенные обмотки, указательные символы обмоток
Комментарии по применению:	A00135
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00815

Наименование:	обмотка машины (другие функции: коммутирование или компенсирование)
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	27.01.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-03-01
Альтернативные наименования:	коммутационная обмотка; компенсационная обмотка
Ключевые слова:	машины - элементы, обмотки
Составные части:	S00583
Заменен на:	S00583
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	различия между обмотками с разными функциями можно увидеть, сравнив обозначения S00815, S00816 и S00817. Заменено обозначением S00583 с комментарием по применению A00263

S00816

Наименование:	обмотка машины (другие функции: последовательная обмотка)
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	27.01.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-03-02
Альтернативные наименования:	последовательная обмотка
Ключевые слова:	машины - элементы, обмотки
Составные части:	S00583
Заменен на:	S00583
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	различия между обмотками с разными функциями можно увидеть, сравнив обозначения S00815, S00816 и S00817. Заменено обозначением S00583 с комментарием по применению A00263

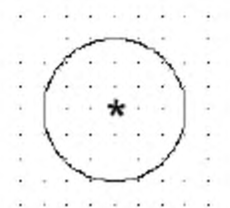
S00817

Наименование:	обмотка машины (другие функции: параллельная или раздельная обмотка)
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	27.01.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-03-03
Альтернативные наименования:	параллельная обмотка; раздельная обмотка
Ключевые слова:	машины – элементы, обмотки
Составные части:	S00583
Заменен на:	S00583
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	различия между обмотками с разными функциями можно увидеть, сравнив обозначения S00815, S00816 и S00817. Заменено обозначением S00583 с комментарием по применению A00263

S00818

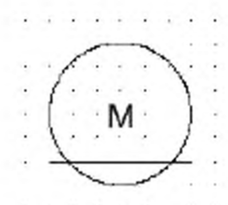
Наименование:	щетка (на контактном кольце или коммутаторе)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-03-04
Ключевые слова:	щетки, машины (элементы)
Применяемость:	S00825
Комментарии по применению:	A00124
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00819



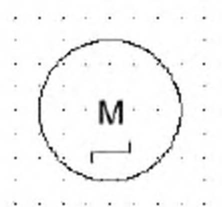
Наименование:	машина, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-04-01
Альтернативные наименования:	двигатель–генератор; генератор; синхронный генератор; двигатель; синхронный двигатель
Ключевые слова:	конвертеры, генераторы, машины (типы) двигатели, генераторы мощности
Применяемость:	S00027, S00028, S00165, S00164, S00192, S00830, S00839, S00828, S00822, S00834, S00837, S00823, S00825, S00829, S00824, S00827, S00833, S00831, S00820, S00821, S00836, S01009, S00838, S00832, S00826, S00835
Комментарии по применению:	A00125, A00126, A00191
Класс формы:	окружности
Класс функций:	G инициирование потока, M выработка механической энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00820



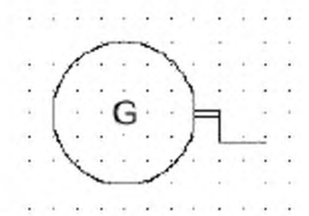
Наименование:	линейный двигатель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-04-02
Ключевые слова:	машины (типы), двигатели
Применяемость:	S00840
Составные части:	S00819
Класс формы:	символы, окружности, линии
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00821



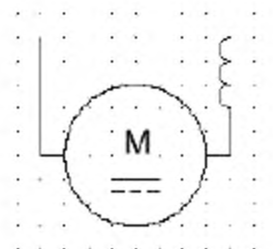
Наименование:	шаговый двигатель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-04-03
Ключевые слова:	машины (типы), двигатели
Составные части:	S00087; S00819
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00822



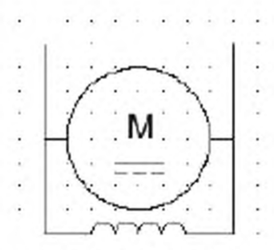
Наименование:	вызывной дроссель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	27.01.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-04-04
Ключевые слова:	генераторы, машины (типы)
Составные части:	S00147; S00180; S00819
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	отменен как технически устаревший

S00823



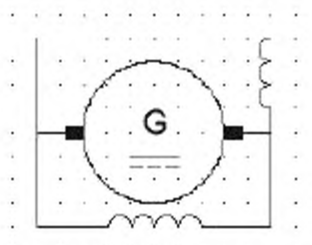
Наименование:	электродвигатель последовательного возбуждения постоянного тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-05-01
Ключевые слова:	машины (постоянного тока), двигатели
Составные части:	S00583; S00819; S01401
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00824



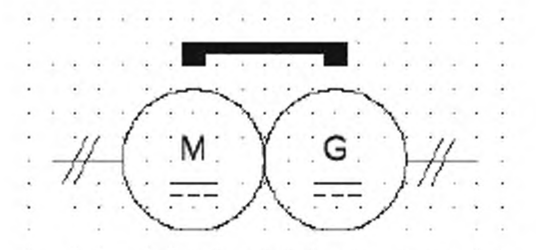
Наименование:	электродвигатель параллельного возбуждения постоянного тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-05-02
Ключевые слова:	машины (постоянного тока), двигатели
Составные части:	S00583; S00819; S01401
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00825



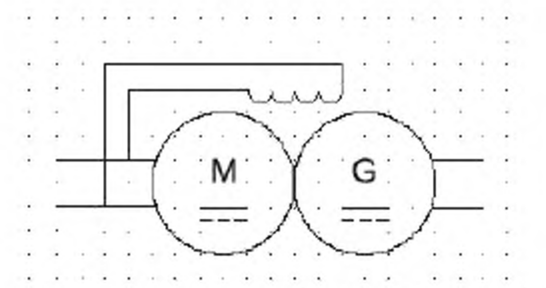
Наименование:	генератор смешанного возбуждения постоянного тока (обмотка параллельного возбуждения подключена к якорю)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-05-03
Ключевые слова:	генераторы, машины (постоянного тока), генераторы мощности
Составные части:	S00583; S00818; S00819; S01401
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показано с клеммами и щетками

S00826



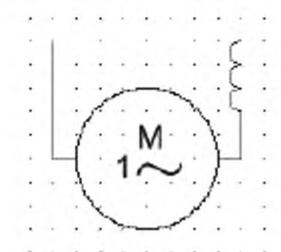
Наименование:	вращающийся конвертер, DC/DC, с общим полем постоянного магнита
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-05-04
Ключевые слова:	конвертеры, машины (постоянного тока)
Составные части:	S00001; S00210; S00819; S01401
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	функциональные схемы, общие схемы

S00827



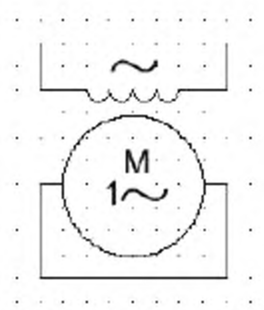
Наименование:	вращающийся конвертер, DC/DC, с общей обмоткой возбуждения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-05-05
Ключевые слова:	конвертеры, машины (постоянного тока)
Составные части:	S00583; S00819; S01401
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00828



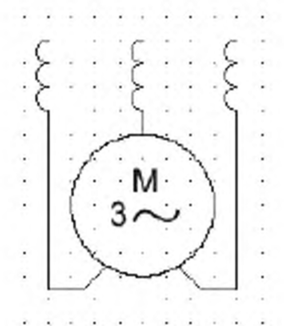
Наименование:	электродвигатель последовательного возбуждения однофазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-06-01
Ключевые слова:	коллекторные машины, машины (коллекторные машины переменного тока), двигатели
Составные части:	S00583; S00819; S01403
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	М выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00829



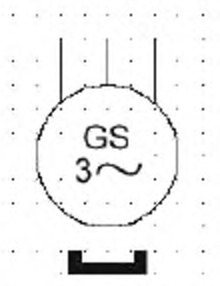
Наименование:	репульсионный двигатель однофазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-06-02
Ключевые слова:	коллекторные машины, машины (коллекторные машины переменного тока), двигатели
Составные части:	S00583; S00819; S01403
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00830



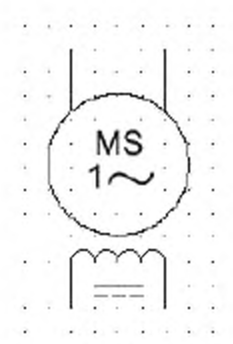
Наименование:	электродвигатель последовательного возбуждения трехфазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-06-03
Ключевые слова:	коллекторные машины, машины (коллекторные машины переменного тока), двигатели
Составные части:	S00583; S00819; S01403
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00831



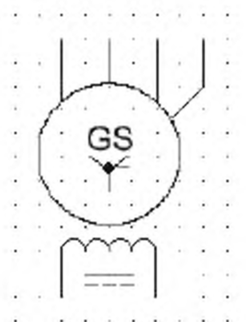
Наименование:	синхронный генератор трехфазный с постоянным магнитом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-07-01
Ключевые слова:	генераторы, машины (синхронные), генераторы мощности
Составные части:	S00210; S00819; S01403
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, фигуры
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы

S00832



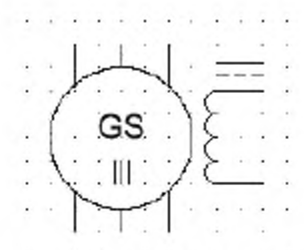
Наименование:	синхронный электродвигатель однофазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-07-02
Ключевые слова:	машины (синхронные), двигатели
Составные части:	S00583; S00819; S01401; S01403
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00833



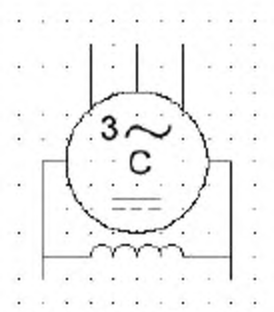
Наименование:	синхронный генератор трехфазный с обмотками, соединенными в звезду с выведенной нейтральным проводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-07-03
Ключевые слова:	генераторы, машины (синхронные), генераторы мощности
Составные части:	S00583; S00809; S00819; S01401
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы

S00834



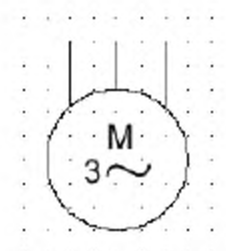
Наименование:	синхронный генератор трехфазный, оба конца каждой фазы выведены
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-07-04
Ключевые слова:	генераторы, машины (синхронные), генераторы мощности
Составные части:	S00583; S00797; S00819; S01401
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы

S00835



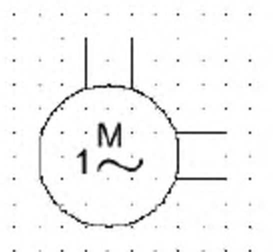
Наименование:	вращающийся конвертер трехфазный с параллельным возбуждением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-07-05
Ключевые слова:	конвертеры, машины (синхронные)
Составные части:	S00583; S00819; S01401; S01403
Комментарии по применению:	A00126
Класс формы:	окружности, полуокружности
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00836



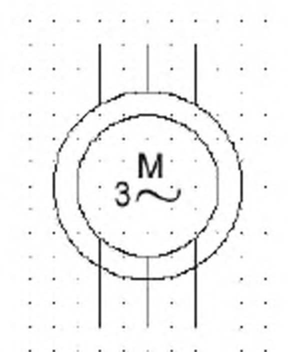
Наименование:	асинхронный двигатель трехфазный с короткозамкнутым ротором
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-08-01
Ключевые слова:	асинхронные машины, машины (асинхронные), двигатели
Составные части:	S00819; S01403
Комментарии по применению:	A00126, A00133
Класс формы:	окружности
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00837



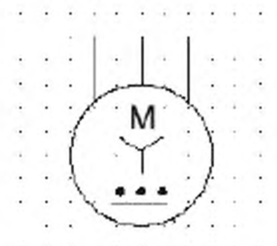
Наименование:	асинхронный двигатель однофазный с короткозамкнутым ротором
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-08-02
Ключевые слова:	асинхронные машины, машины (асинхронные), двигатели
Составные части:	S00819; S01403
Комментарии по применению:	A00126, A00133
Класс формы:	окружности
Класс функций:	М выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	концы обмотки расщепленной фазы выведены

S00838



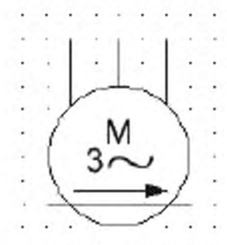
Наименование:	асинхронный двигатель трехфазный с фазным ротором
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-08-03
Ключевые слова:	асинхронные машины, машины (асинхронные), двигатели
Составные части:	S00819; S01403
Комментарии по применению:	A00126, A00133
Класс формы:	окружности
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S00839



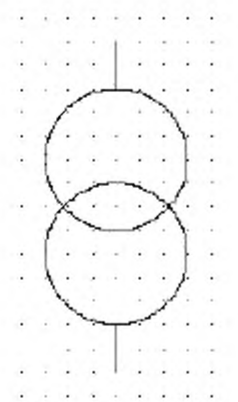
Наименование:	асинхронный двигатель трехфазный с соединением обмоток статора в звезду
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-08-04
Ключевые слова:	асинхронные машины, машины (асинхронные), двигатели
Составные части:	S00808; S00819
Комментарии по применению:	A00126, A00133
Класс формы:	окружности
Класс функций:	М выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	со встроенным автоматическим статором

S00840



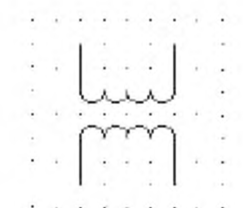
Наименование:	линейный асинхронный двигатель трехфазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-08-05
Ключевые слова:	асинхронные машины, машины (асинхронные), двигатели
Составные части:	S00093; S00820; S01403
Комментарии по применению:	A00126, A00133
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	M выработка механической энергии
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	с односторонним направлением вращения

S00841



Наименование:	трансформатор с двумя обмотками, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-01
Ключевые слова:	трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00842
Применяемость:	S00854, S00878, S00856, S00860, S00975, S00866, S00858, S00852, S00862, S00864, S01837
Комментарии по применению:	A00128, A00129
Класс формы:	окружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00842

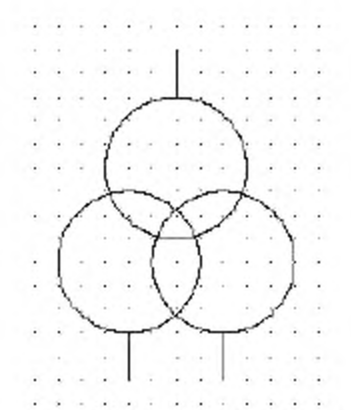


Наименование:	трансформатор с двумя обмотками, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-02
Ключевые слова:	трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00841
Применяемость:	S00851, S00861, S00857, S01344, S00877, S00859, S00869, S00843, S00853, S00879, S00865, S00867, S00863, S00855, S01838
Составные части:	S00583
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00843

Наименование:	трансформатор с двумя обмотками (и указателями полярности мгновенного напряжения)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-03
Ключевые слова:	указатели полярности, трансформаторы
Форма:	форма 2
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00129, A00130
Класс формы:	точки, полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	мгновенные токи, попадающие на отмеченные концы обмотки, вызывают вспомогательные потоки

S00844



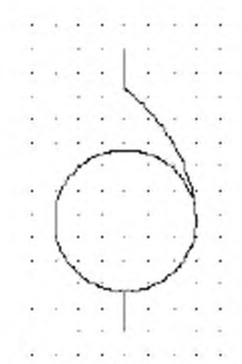
Наименование:	трансформатор с тремя обмотками, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-04
Ключевые слова:	трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00845
Применяемость:	S00868
Комментарии по применению:	A00128, A00129
Класс формы:	окружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00845



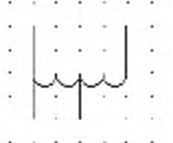
Наименование:	трансформатор с тремя обмотками, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-05
Ключевые слова:	трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00844
Составные части:	S00583
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00846



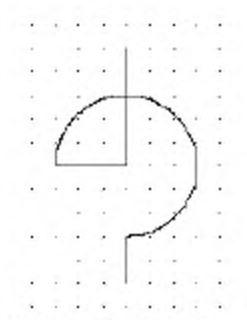
Наименование:	автотрансформатор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-06
Ключевые слова:	автотрансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00847
Применяемость:	S00303, S00874, S00872, S00870
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00847



Наименование:	автотрансформатор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-07
Ключевые слова:	автотрансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00846
Применяемость:	S00871, S00873, S00875
Составные части:	S00583
Комментарии по применению:	A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00848

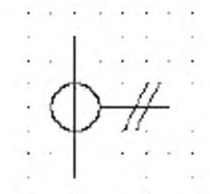


Наименование:	реактор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-08
Альтернативные наименования:	дроссель
Ключевые слова:	дроссели, реакторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00849
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	сегменты круга, окружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00849

Наименование:	реактор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-09
Альтернативные наименования:	дроссель
Ключевые слова:	дроссели, реакторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00848
Составные части:	S00583
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы

S00850

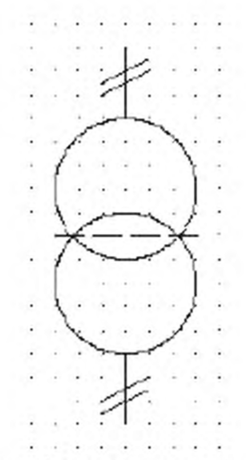


Наименование:	трансформатор тока, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-10
Ключевые слова:	трансформаторы тока, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00851
Применяемость:	S00880, S00888, S00886, S00890, S00884, S00882, S01841
Комментарии по применению:	A00128, A00129
Класс формы:	окружности
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00851

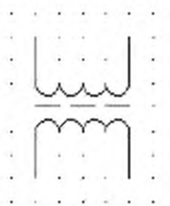
Наименование:	трансформатор тока, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-11
Ключевые слова:	трансформаторы тока, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00850
Применяемость:	S00885, S00887, S00891, S00881, S00889, S00883, S01842
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00852



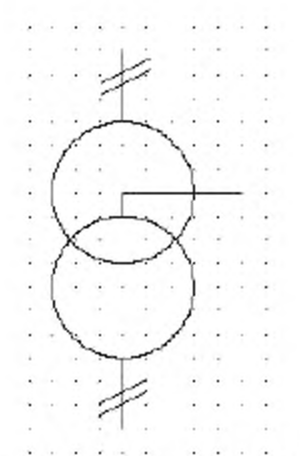
Наименование:	трансформатор с двумя обмотками и экраном
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-01
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00853
Составные части:	S00002; S00065; S00841
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00853



Наименование:	трансформатор с двумя обмотками и экраном
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-02
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00852
Составные части:	S00065; S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00854



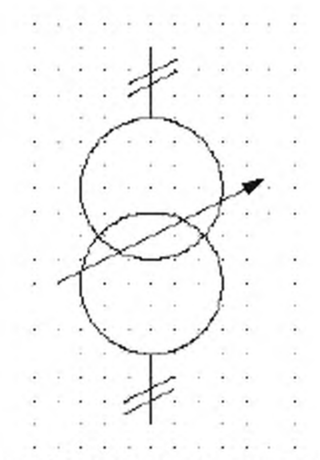
Наименование:	трансформатор с отводом от средней точки одной обмотки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-03
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00855
Составные части:	S00002; S00841
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00855



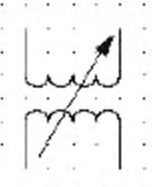
Наименование:	трансформатор с отводом от средней точки одной обмотки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-04
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00854
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00856



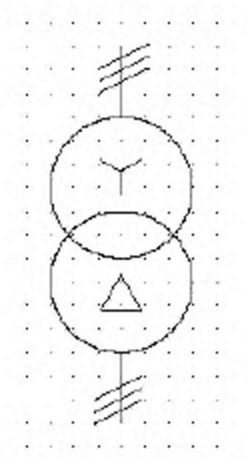
Наименование:	трансформатор с переменной связью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-05
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками, переменность
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00857
Составные части:	S00002; S00081; S00841
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00857



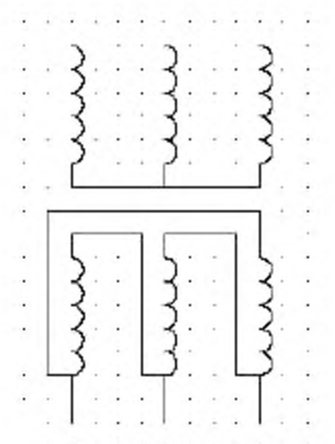
Наименование:	трансформатор с переменной связью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-06
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками, переменность
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00856
Составные части:	S00081; S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	стрелки, полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00858



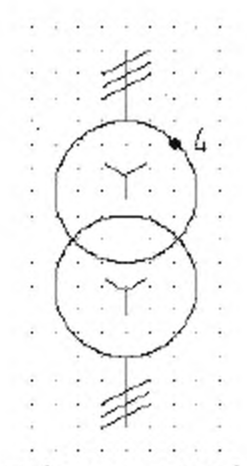
Наименование:	трансформатор трехфазный с соединением обмоток звезда-треугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-07
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00859
Составные части:	S00002; S00806; S00808; S00841
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00859



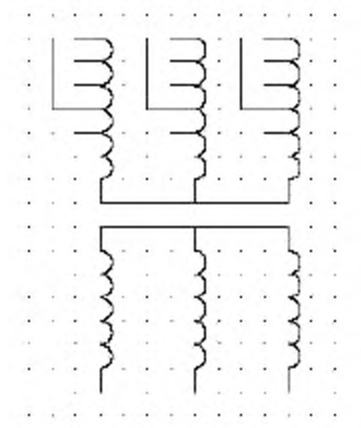
Наименование:	трансформатор трехфазный с соединением обмоток звезда–треугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-08
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00858
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00860



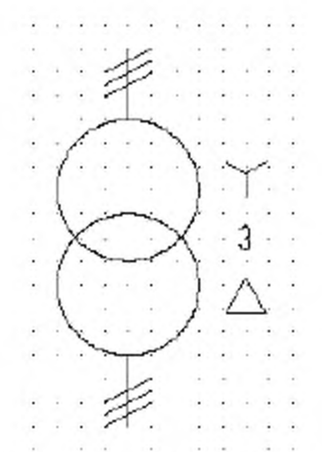
Наименование:	трансформатор трехфазный с четырьмя отводами, соединение звезда–звезда
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-09
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00861
Составные части:	S00002; S00808; S00841
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	символы, окружности, точки, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	каждая первичная обмотка показана с четырьмя доступными точками соединения в дополнение к расположенным на концах обмоток

S00861



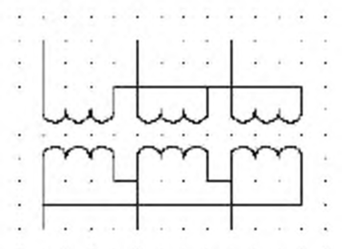
Наименование:	трансформатор трехфазный с четырьмя отводами, соединение звезда–звезда
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-10
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00860
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	каждая первичная обмотка показана с четырьмя доступными точками соединения в дополнение к расположенным на концах обмоток

S00862



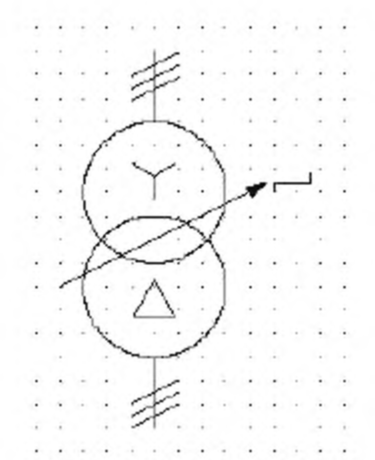
Наименование:	трехфазная группа из однофазных трансформаторов с соединением обмоток звезда–треугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-11
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00863
Составные части:	S00002; S00806; S00808; S00841
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	символы, окружности, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S00863



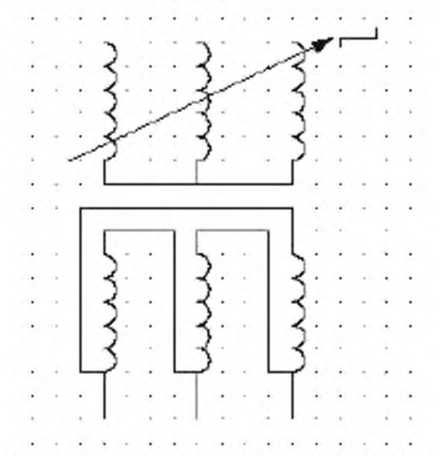
Наименование:	трехфазная группа из однофазных трансформаторов с соединением обмоток звездаптреугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-12
Ключевые слова:	трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00862
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00864



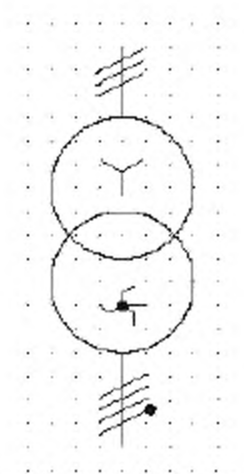
Наименование:	трансформатор трехфазный с переключателем выходных обмоток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-13
Ключевые слова:	переключатели выходных обмоток, трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00865
Составные части:	S00002; S00081; S00087; S00806; S00808; S00841
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	переключатель выходных обмоток под нагрузкой, соединение звезда–треугольник

S00865



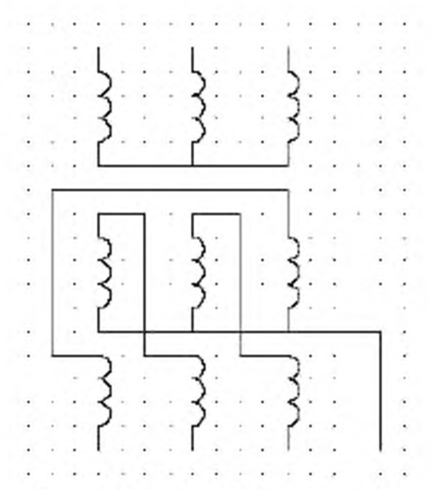
Наименование:	трансформатор трехфазный с переключателем выходных обмоток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-14
Ключевые слова:	переключатели выходных обмоток, трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00864
Составные части:	S00081; S00087; S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	стрелки, полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	переключатель выходных обмоток под нагрузкой, соединение звезда–треугольник

S00866



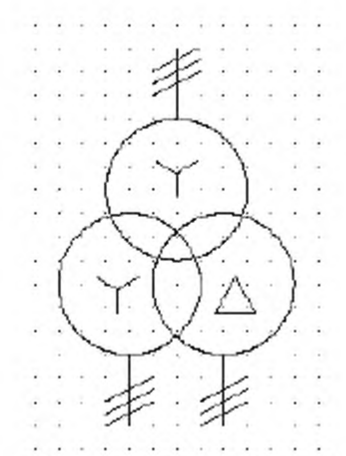
Наименование:	трансформатор трехфазный, соединение обмоток звезда–зигзаг с выведенной нейтральной точкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-15
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00867
Составные части:	S00002; S00446; S00808; S00810; S00841
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00867



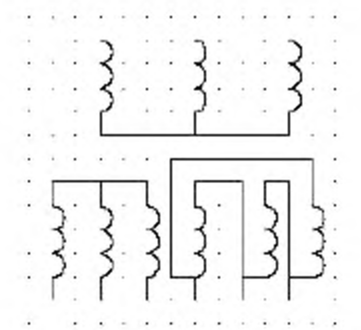
Наименование:	трансформатор трехфазный, соединение обмоток звезда–зигзаг с выведенной нейтральной точкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-16
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00866
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00868



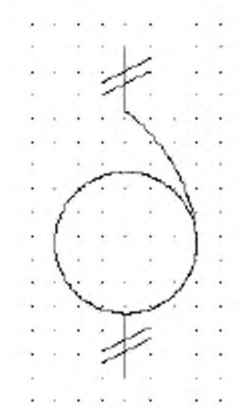
Наименование:	трансформатор трехфазный с соединением обмоток звезда–звезда–треугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-17
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00869
Составные части:	S00002; S00806; S00808; S00844
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00869



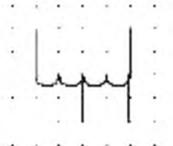
Наименование:	трансформатор трехфазный с соединением обмоток звезда-звезда-треугольник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-10-18
Ключевые слова:	трансформаторы, трансформаторы с раздельными обмотками
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00868
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00870



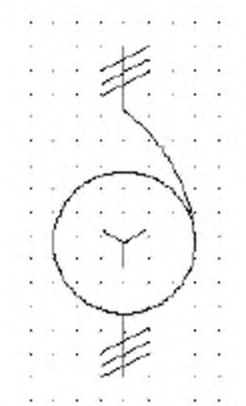
Наименование:	автотрансформатор однофазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-11-01
Ключевые слова:	автотрансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00871
Применяемость:	S00874
Составные части:	S00002; S00846
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00871



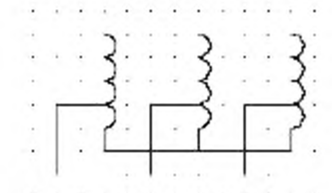
Наименование:	автотрансформатор однофазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-11-02
Ключевые слова:	автотрансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00870
Составные части:	S00847
Комментарии по применению:	A00127, A00128
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00872



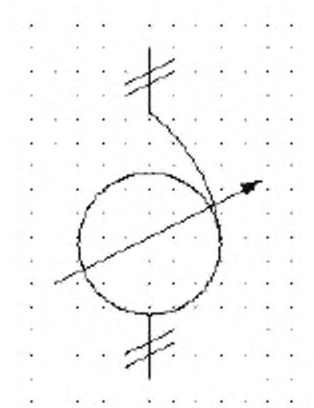
Наименование:	автотрансформатор трехфазный с соединением обмоток в звезду
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-11-03
Ключевые слова:	автотрансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00873
Составные части:	S00002; S00808; S00846
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00873



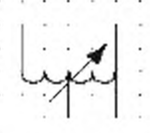
Наименование:	автотрансформатор трехфазный с соединением обмоток в звезду
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-11-04
Ключевые слова:	автотрансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00872
Составные части:	S00847
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00874



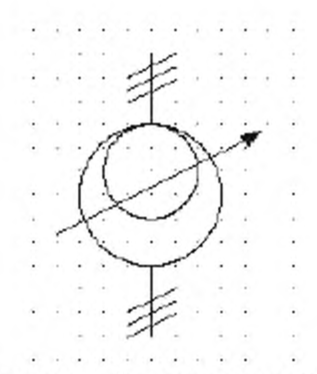
Наименование:	автотрансформатор однофазный с регулированием напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-11-05
Ключевые слова:	автотрансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00875
Составные части:	S00002; S00081; S00846; S00870
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00875



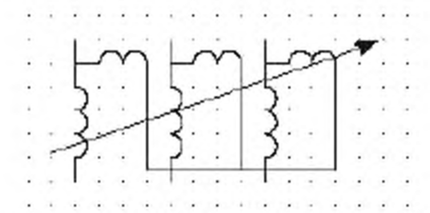
Наименование:	автотрансформатор однофазный с регулированием напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-11-06
Ключевые слова:	автотрансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00874
Составные части:	S00081; S00847
Комментарии по применению:	A00127, A00128
Класс формы:	стрелки, полуокружности
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00876



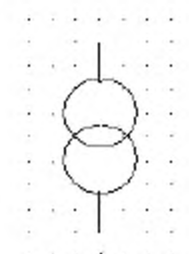
Наименование:	индуктивный регулятор однофазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-12-01
Ключевые слова:	индуктивные регуляторы, дроссель, реакторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00877
Составные части:	S00002; S00081
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00877



Наименование:	индуктивный регулятор однофазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-12-02
Ключевые слова:	индуктивные регуляторы, дроссель, реакторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00876
Составные части:	S00081; S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130
Класс формы:	стрелки, полуокружности
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S00878

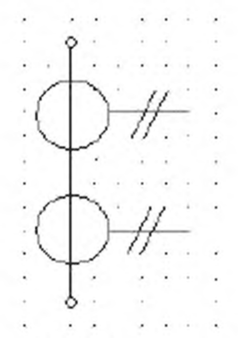


Наименование:	трансформатор напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред.2.0) 06-13-01A
Альтернативные наименования:	измерительный трансформатор
Ключевые слова:	измерительные трансформаторы, трансформаторы, трансформаторы напряжения
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00879
Применяемость:	S01839, S01840
Составные части:	S00841
Комментарии по применению:	A00128, A00134
Класс формы:	окружности
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00879

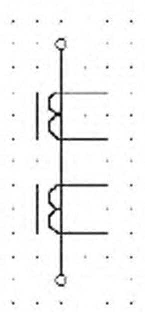
Наименование:	трансформатор напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред.2.0) 06-13-01В
Альтернативные наименования:	измерительный трансформатор
Ключевые слова:	измерительные трансформаторы, трансформаторы, трансформаторы напряжения
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00878
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00130, A00134
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00880



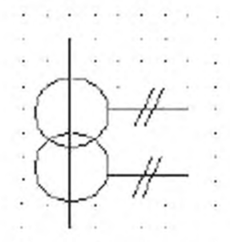
Наименование:	трансформатор тока с двумя магнитопроводами и двумя вторичными обмотками
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-02
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00881
Составные части:	S00002; S00017; S00850
Комментарии по применению:	A00128, A00129, A00134
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	символы на каждом конце первичной цепи показывают, что изображено одно устройство. Такие символы могут быть опущены, если используется Символ терминалов

S00881



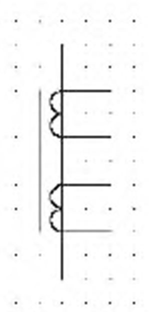
Наименование:	трансформатор тока с двумя магнитопроводами и двумя вторичными обмотками
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-03
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00880
Составные части:	S00017; S00851
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130, A00134
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символы на каждом конце первичной цепи показывают, что изображено одно устройство. Такие символы могут быть опущены, если используется Символ терминалов

S00882



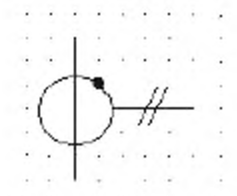
Наименование:	трансформатор тока с двумя вторичными обмотками на одном магнитопроводе
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-04
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00883
Составные части:	S00002; S00850
Комментарии по применению:	A00128, A00129, A00134
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00883



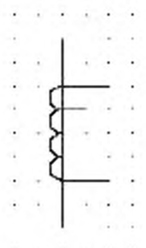
Наименование:	трансформатор тока с двумя вторичными обмотками на одном магнитопроводе
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-05
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00882
Составные части:	S00851
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130, A00134
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	форма 2 включает в себя символ сердечника

S00884



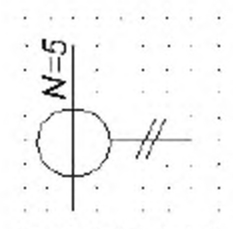
Наименование:	трансформатор тока с одной вторичной обмоткой с одним отводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-06
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00855
Составные части:	S00002; S00850
Комментарии по применению:	A00128, A00129, A00134
Класс формы:	окружности, точки, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00885



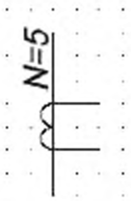
Наименование:	трансформатор тока с одной вторичной обмоткой с одним отводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-07
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00884
Составные части:	S00851
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130, A00134
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00886



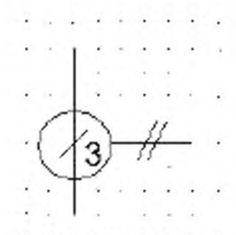
Наименование:	трансформатор тока с пятью проходками проводника, выполняющими функцию первичной обмотки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-08
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00887
Составные части:	S00002; S00850
Комментарии по применению:	A00128, A00129, A00134
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	Трансформатор данного типа не имеет встроенной первичной обмотки.

S00887



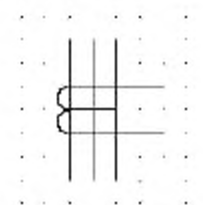
Наименование:	трансформатор тока с пятью проходками проводника, выполняющими функцию первичной обмотки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-09
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00886
Составные части:	S00851
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130, A00134
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	трансформатор данного типа не имеет встроенной первичной обмотки

S00888



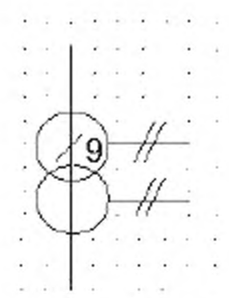
Наименование:	импульсный трансформатор или трансформатор тока с тремя проводами первичной обмотки с резьбой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-10
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, импульсные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00889
Составные части:	S00002; S00003; S00850
Комментарии по применению:	A00128, A00129, A00134
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00889



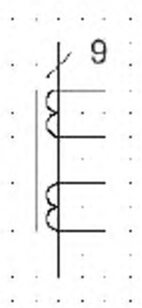
Наименование:	импульсный трансформатор или трансформатор тока с тремя проводами первичной обмотки с резьбой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-11
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, импульсные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00888
Составные части:	S00851
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130, A00134
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S00890



Наименование:	импульсный трансформатор или трансформатор тока с двумя вторичными обмотками на одном магнитопроводе
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-12
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, импульсные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S00891
Составные части:	S00002; S00003; S00850
Комментарии по применению:	A00128, A00129, A00134
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показан с девятью проводами первичной обмотки с резьбой

S00891



Наименование:	импульсный трансформатор или трансформатор тока с двумя вторичными обмотками на одном магнитопроводе
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-13-13
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы, импульсные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00890
Составные части:	S00851
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130, A00134
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показан с девятью проводами первичной обмотки с резьбой

S00892

Наименование:	конвертер, общий символ
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	27.01.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-14-01
Ключевые слова:	конвертеры, преобразователи мощности
Заменен на:	S00214
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	заменен обозначением S00214

S00893



Наименование:	преобразователь напряжения постоянного тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-14-02
Альтернативные наименования:	DC-DC преобразователь
Ключевые слова:	конвертеры, преобразователи мощности
Составные части:	S00059; S00214; S01401
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00894



Наименование:	выпрямитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-14-03
Ключевые слова:	преобразователи мощности, выпрямители
Составные части:	S00059; S00213; S00214; S01401; S01403
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00895



Наименование:	выпрямитель двухполупериодный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-14-04
Ключевые слова:	преобразователи мощности, выпрямители
Составные части:	S00641
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00896



Наименование:	инвертор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-14-05
Ключевые слова:	инверторы, преобразователи мощности
Составные части:	S00059; S00214; S01401; S01403
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00897



Наименование:	выпрямитель/инвертор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-14-06
Ключевые слова:	инверторы, преобразователи мощности, выпрямители
Составные части:	S00059; S00101; S00214; S01401; S01403
Класс формы:	стрелки, квадраты
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00898

Наименование:	первичный элемент
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-15-01
Альтернативные наименования:	батарея
Ключевые слова:	первичные элементы
Применяемость:	S01366, S01365, S00686
Класс формы:	линии
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	более длинная линия обозначает положительный полюс, короткая – отрицательный

S00899

G

Наименование:	статический генератор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-16-01
Ключевые слова:	генераторы, генераторы мощности, статические генераторы
Применяемость:	S00903, S00907, S00904, S01217, S00908, S01226, S00906, S01216, S01215, S00905
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00131
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00900

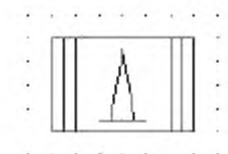
Наименование:	источник тепла, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-17-01
Ключевые слова:	источники тепла
Применяемость:	S00901, S00902, S00903, S00907, S00904, S00906, S00905
Составные части:	S00059
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00901



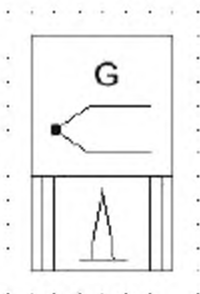
Наименование:	радиоизотопный источник тепла
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-17-02
Ключевые слова:	источники тепла
Применяемость:	S00907, S00905
Составные части:	S00129; S00900
Комментарии по применению:	A00041, A00042
Класс формы:	стрелки, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00902



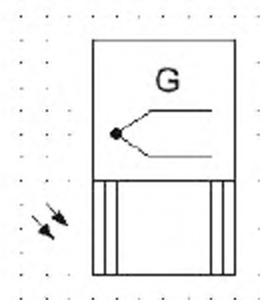
Наименование:	источник тепла, использующий горение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-17-03
Ключевые слова:	источники тепла
Применяемость:	S00903
Составные части:	S00900
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00903



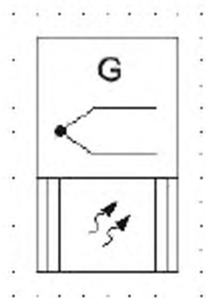
Наименование:	термоэлектрический генератор с источником тепла, использующим горение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-18-01
Ключевые слова:	генераторы, невращающиеся генераторы мощности, генераторы мощности
Составные части:	S00899; S00900; S00902; S00952
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00904



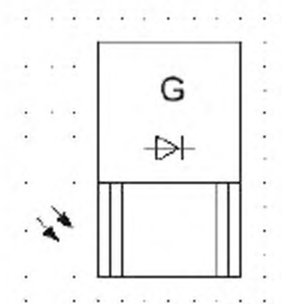
Наименование:	термоэлектрический генератор с источником тепла, использующим неионизирующее излучение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-18-02
Ключевые слова:	генераторы, невращающиеся генераторы мощности, генераторы мощности
Составные части:	S00127; S00899; S00900; S00952
Класс формы:	стрелки, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00905



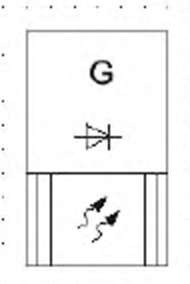
Наименование:	термоэлектрический генератор с радиоизотопным источником тепла
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-18-03
Ключевые слова:	генераторы, невращающиеся генераторы мощности, генераторы мощности
Составные части:	S00129; S00899; S00900; S00901; S00952
Класс формы:	стрелки, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00906



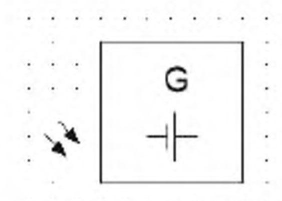
Наименование:	термоэлектронный диодный генератор с источником тепла, использующим неионизирующее излучение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-18-04
Ключевые слова:	генераторы, невращающиеся генераторы мощности, генераторы мощности
Составные части:	S00127; S00641; S00899; S00900
Класс формы:	стрелки, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00907



Наименование:	термоэлектронный диодный генератор с радиоизотопным источником тепла
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-18-05
Ключевые слова:	генераторы, невращающиеся генераторы мощности, генераторы мощности
Составные части:	S00129; S00641; S00899; S00900; S00901
Класс формы:	стрелки, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00908

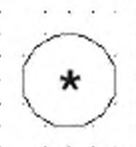


Наименование:	фотоэлектрический генератор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-18-06
Ключевые слова:	генераторы, невращающиеся генераторы мощности, генераторы мощности
Составные части:	S00127; S00899; S01342
Класс формы:	стрелки, линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00909

Наименование:	контроллер с обратной связью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-19-01
Ключевые слова:	контроллеры с обратной связью, контроллеры
Комментарии по применению:	A00132, A00256
Класс формы:	равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	пример использования см. в A00256

S00910

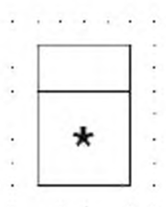


Наименование:	показывающий измерительный прибор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-01-01
Альтернативные наименования:	средство измерения
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, средства измерения
Применяемость:	S01426, S01428, S01427, S00924, S00916, S00927, S00925, S00921, S00917, S00914, S00913, S00920, S00922, S00923, S00915, S00918, S00919, S00926, S01843
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00146, A00147
Класс формы:	окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	звездочка подлежит замене в соответствии с комментарием по применению A00144

S00911

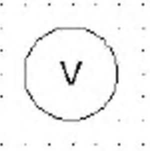
Наименование:	регистрирующий прибор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-01-02
Альтернативные наименования:	средство измерения
Ключевые слова:	приборы, измерительные приборы, регистрирующие приборы
Применяемость:	S00928, S00929, S00930
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00146, A00147
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	звездочка подлежит замене в соответствии с комментарием по применению A00144

S00912



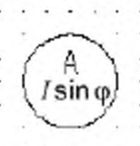
Наименование:	интегрирующий измерительный прибор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-01-03
Альтернативные наименования:	счетчик энергии
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения
Применяемость:	S00935, S00940, S00942, S00931, S00937, S00944, S00932, S00939, S00936, S00941, S00934, S00933, S00943, S00945, S00938
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00146, A00147, A00148
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	звездочка подлежит замене в соответствии с комментарием по применению A00144

S00913



Наименование:	вольтметр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-01
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, вольтметры
Применяемость:	S01429, S01843
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00145
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00914



Наименование:	амперметр реактивного тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-02
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, амперметры
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00145
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00915

Наименование:	индикатор максимума нагрузки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-03
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, индикаторы, приборы, максимум нагрузки, средства измерения
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00145
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	приводится в действие интегрирующим счетчиком

S00916

var

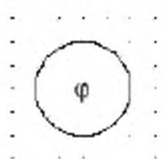
Наименование:	варметр, измеритель активной мощности
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-04
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, варметры
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00145
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00917

$\cos\varphi$

Наименование:	измеритель коэффициента мощности
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-05
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, измерители коэффициента мощности
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00145
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00918



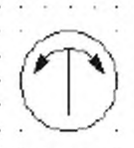
Наименование:	фазометр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-06
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, фазометры
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00145
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00919

Hz

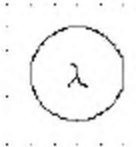
Наименование:	частотомер
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-07
Ключевые слова:	частотомеры, показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00145
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00920



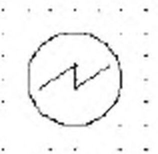
Наименование:	синхроноскоп
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-08
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, синхроноскопы
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00144
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00921



Наименование:	волномер
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-09
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, волномеры
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00144
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00922



Наименование:	осциллограф
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-10
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, осциллоскопы
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00144
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00923



Наименование:	дифференциальный вольтметр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-11
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, вольтметры
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00146
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00924



Наименование:	гальванометр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-12
Ключевые слова:	гальванометры, показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00144, A00145
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00925

NaCl

Наименование:	измеритель солености
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-13
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, средства измерения
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00144
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00926



Наименование:	термометр, пирометр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-14
Ключевые слова:	гальванометры, показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, пирометры, термометры
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00144, A00145
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00927

Наименование:	тахометр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-02-15
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, тахометры
Составные части:	S00910
Комментарии по применению:	A00144
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00928

W

Наименование:	самопишущий ваттметр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-03-01
Ключевые слова:	приборы, измерительные приборы, регистрирующие приборы, ваттметры
Составные части:	S00911
Комментарии по применению:	A00144, A00145
Класс формы:	символы, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00929

W	var

Наименование:	комбинированный самопишущий ваттметр и варметр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-03-02
Ключевые слова:	приборы, измерительные приборы, регистрирующие приборы, варметры, ваттметры
Составные части:	S00911
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00147
Класс формы:	символы, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

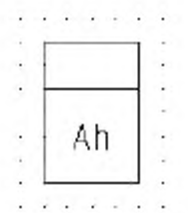
S00930

Наименование:	осциллограф
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-03-03
Ключевые слова:	приборы, измерительные приборы, осциллографы, регистрирующие приборы
Составные части:	S00911
Комментарии по применению:	A00144
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00931

Наименование:	счетчик времени
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-01
Ключевые слова:	счетчики часов, приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения
Составные части:	S00912
Комментарии по применению:	A00144
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00932



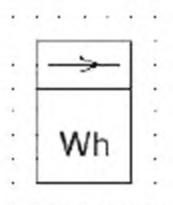
Наименование:	счетчик ампер-часов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-02
Ключевые слова:	счетчики ампер-часов, приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения
Составные части:	S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00933

Wh

Наименование:	счетчик ватт-часов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-03
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00934

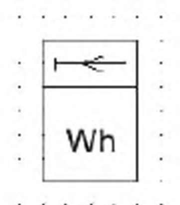


Наименование:	счетчик ватт-часов, измеряющий энергию, передаваемую в одном направлении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-04
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00099; S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	измеряет энергию передаваемую в одном направлении

S00935

Наименование:	счетчик ватт-часов, измеряющий поток энергии с шин
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-05
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00104; S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	измеряет поток энергии с шин

S00936



Наименование:	счетчик ватт-часов, измеряющий поток энергии на шины
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-06
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00105; S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	измеряет поток энергии с шин

S00937

Wh

Наименование:	счетчик ватт-часов, измеряющий поток энергии в обоих направлениях
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-07
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00106; S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	на шины или от шин

S00938

Wh

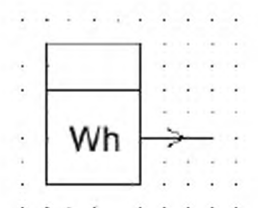
Наименование:	счетчик ватт-часов для многоставочного тарифа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-08
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показан символ для двухставочного тарифа

S00939

Wh
P >

Наименование:	счетчик ватт-часов превышения энергии
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-09
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00940

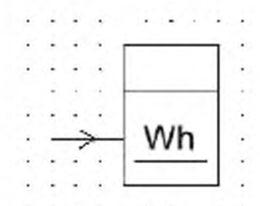


Наименование:	счетчик ватт-часов с передатчиком
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-10
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00099; S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00941

Наименование:	ведомый счетчик ватт-часов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-11
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00099; S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00942

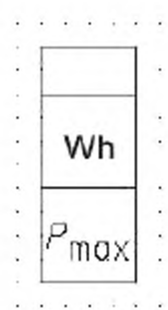


Наименование:	ведомый счетчик ватт-часов с печатающим устройством
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-12
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, печать, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00099; S00138; S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00146
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S00943

Наименование:	счетчик ватт-часов с индикацией максимальной активной мощности
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-13
Ключевые слова:	индикаторы, приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00146
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S00944



Наименование:	счетчик ватт-часов с регистрацией максимальной активной мощности
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-14
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, регистрирующие приборы, счетчики ватт-часов
Составные части:	S00912
Комментарии по применению:	A00145, A00146, A00147, A00148
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00945

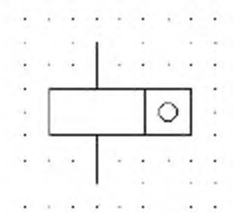
varh

Наименование:	счетчик вольт-ампер-часов реактивный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-04-15
Ключевые слова:	приборы, интегрирующие измерительные приборы, средства измерения, счетчики вольт-ампер-часов
Составные части:	S00912
Комментарии по применению:	A00144, A00145, A00148
Класс формы:	символы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00946

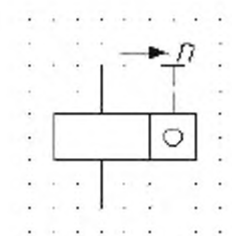
Наименование:	функция счета числа событий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-05-01
Ключевые слова:	счетчики, средства измерения
Применяемость:	S00196, S00949, S00948, S00947, S00951, S00950
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S00947



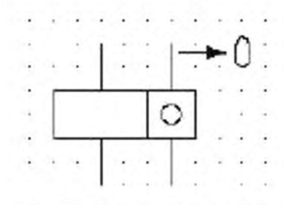
Наименование:	счетчик импульсов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-05-02
Альтернативные наименования:	счетчик с электрическим управлением
Ключевые слова:	счетчики, средства измерения, счетчики импульсов
Применяемость:	S00949, S00948, S00950
Составные части:	S00946
Класс формы:	прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S00948



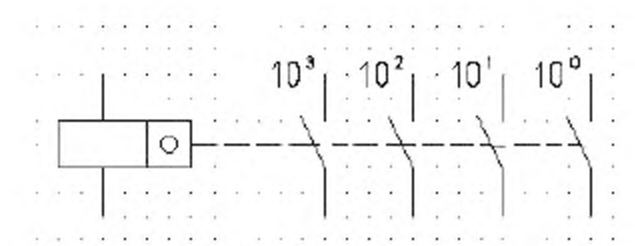
Наименование:	счетчик импульсов с ручной установкой на n
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-05-03
Альтернативные наименования:	счетчик импульсов с ручной настройкой
Ключевые слова:	счетчики, средства измерения, счетчики импульсов
Составные части:	S00093; S00167; S00946; S00947
Класс формы:	линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	показан с предварительной установкой на n (установка на нуль при n=0)

S00949



Наименование:	счетчик электрических импульсов с установкой на нуль электрическим путем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-05-04
Ключевые слова:	счетчики, средства измерения, счетчики импульсов
Составные части:	S00093; S00946; S00947
Класс формы:	прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S00950



Наименование: счетчик импульсов с несколькими контактами

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-05-05

Ключевые слова: счетчики, средства измерения, счетчики импульсов

Составные части: S00227; S00946; S00947

Класс формы: линии, прямоугольники, квадраты

Класс функций: Р представление информации

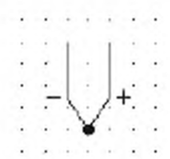
Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений

Примечания: контакты замыкаются, соответственно, на каждой единице (10°), десятке (101), сотне (102), тысяче (103) событий, зарегистрированных счетным устройством

S00951

Наименование:	счетное устройство, управляемое кулачком
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-05-06
Ключевые слова:	счетчики, средства измерения
Составные части:	S00182; S00227; S00946
Класс формы:	сегменты круга, линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	замыкание контакта через каждые n событий

S00952

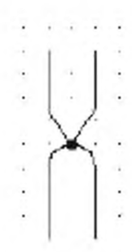


Наименование:	термопара
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-06-01
Ключевые слова:	температурный датчик, термопары
Альтернативные формы:	S00953
Применяемость:	S00955, S00954, S00957, S00903, S00904, S00956, S00905
Составные части:	S00016; S00077; S00078
Заменяет:	S00953
Класс формы:	линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	показано с символами полярности

S00953

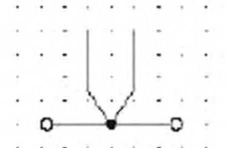
Наименование:	термопара
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-06-02
Ключевые слова:	температурный датчик, термопары
Форма:	устаревшая
Альтернативные формы:	S00952
Заменен на:	S00952
Класс формы:	линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	прямой Символ полярности, отрицательный полюс показан утолщенной линией

S00954



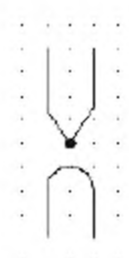
Наименование:	термопара с неизолированным нагревательным элементом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-06-03
Ключевые слова:	термопары
Альтернативные формы:	S00955
Составные части:	S00698; S00952
Заменяет:	S00955
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	для нагревательного элемента может быть использован Символ S00699 вместо обозначения S00698

S00955



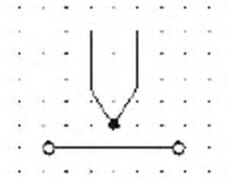
Наименование:	термопара с неизолированным нагревательным элементом
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-06-04
Ключевые слова:	термопары
Форма:	устаревшая
Альтернативные формы:	S00954
Составные части:	S00017; S00698; S00952
Заменен на:	S00954
Класс формы:	линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	для нагревательного элемента может быть использован Символ S00699 вместо обозначения S00698

S00956



Наименование:	термопара с изолированным нагревательным элементом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-06-05
Ключевые слова:	термопары
Альтернативные формы:	S00957
Составные части:	S00698; S00952
Заменяет:	S00957
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	для нагревательного элемента может быть использован Символ S00699 вместо обозначения S00698

S00957



Наименование:	термопара с изолированным нагревательным элементом
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-06-06
Ключевые слова:	термопары
Форма:	устаревшая
Альтернативные формы:	S00956
Составные части:	S00017; S00698; S00952
Заменен на:	S00956
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	для нагревательного элемента может быть использован Символ S00699 вместо обозначения S00698

S00958

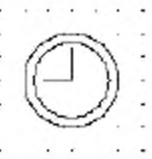
Наименование:	преобразователь сигналов, общий символ
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-07-01
Ключевые слова:	преобразователи сигналов, телеметрические устройства
Применяемость:	S01377, S01378
Составные части:	S00213
Заменен на:	S00213
Класс формы:	квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00959



Наименование:	часы, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-08-01
Альтернативные наименования:	вторичные часы
Ключевые слова:	часы
Применяемость:	S00193, S01237, S00479, S00961, S00495, S00960
Класс формы:	окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S00960



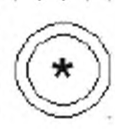
Наименование:	главные часы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-08-02
Ключевые слова:	часы
Составные части:	S00959
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00961



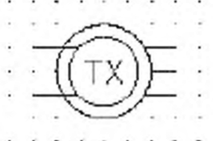
Наименование:	часы с контактным устройством
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-08-03
Ключевые слова:	часы
Составные части:	S00227; S00959
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S00962



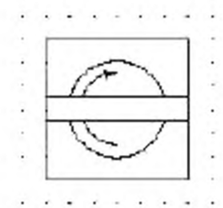
Наименование:	синхронное устройство, общий символ
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-09-02
Ключевые слова:	приборы, средства измерения
Применяемость:	S00963
Комментарии по применению:	A00173
Класс формы:	окружности
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00963



Наименование:	передатчик крутящего момента
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-09-03
Ключевые слова:	приборы, средства измерения
Составные части:	S00962
Комментарии по применению:	A00173
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00964

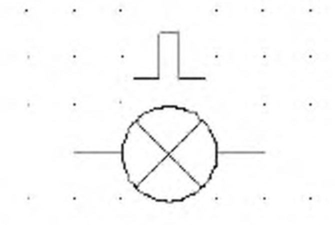


Наименование:	гироскоп
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-09-04
Ключевые слова:	гироскопы, приборы, средства измерения
Составные части:	S00095
Класс формы:	стрелки, окружности, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S00965

Наименование:	лампа, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-01
Альтернативные наименования:	лампа, общий символ; сигнальная лампа, общий символ
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов, сигнальные лампы, сигнальные устройства
Применяемость:	S00975, S00487, S00476, S00966, S00467, S01861, S01907
Комментарии по применению:	A00174
Заменяет:	S00483
Класс формы:	окружности
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы

S00966



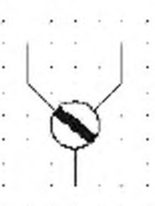
Наименование:	сигнальная лампа мигающего типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-02
Ключевые слова:	сигнальные лампы, сигнальные устройства
Составные части:	S00132; S00965
Комментарии по применению:	A00174
Класс формы:	окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00967



Наименование:	электромеханический индикатор; элемент сигнализации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-03
Ключевые слова:	сигнальные устройства
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00968



Наименование:	электромеханический указатель положения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-04
Ключевые слова:	указатели положения, сигнальные устройства
Класс формы:	окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	показан с одним обесточенным и одним значащим положениями

S00969

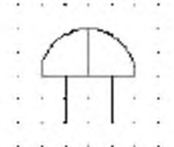
Наименование:	сигнальный рожок
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-05
Ключевые слова:	гудки, сигнальные устройства
Заменен на:	S01417
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00970



Наименование:	звонок
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-06
Ключевые слова:	звонки, индикаторы, сигнальные устройства
Применяемость:	S00971
Заменяет:	S01384
Заменен на:	S01417
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00971



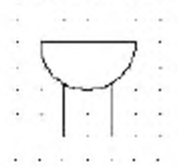
Наименование:	звонок одноударный
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-08
Ключевые слова:	звонки, индикаторы, сигнальные устройства
Составные части:	S00970
Заменен на:	S01417
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00972



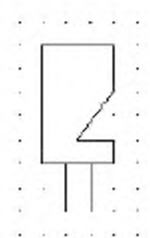
Наименование:	сирена
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-09
Ключевые слова:	индикаторы, сигнальные устройства, сирены
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00973



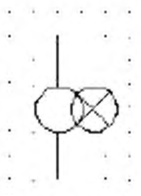
Наименование:	зуммер
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-10
Ключевые слова:	зуммеры, индикаторы, сигнальные устройства
Заменяет:	S01385
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00974



Наименование:	свисток электрический
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-12
Ключевые слова:	индикаторы, сигнальные устройства, свистки
Заменен на:	S01417
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S00975



Наименование:	лампа сигнальная с питанием от встроенного трансформатора
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-10-13
Ключевые слова:	индикаторы, сигнальные лампы, сигнальные устройства
Составные части:	S00841; S00965
Класс формы:	окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

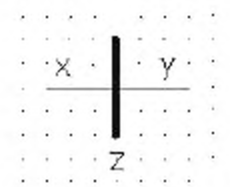
S00981

Наименование:	звено коммутации, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-01
Ключевые слова:	коммутация, включение
Применяемость:	S00991, S00992, S00993, S00989, S00982, S00987, S00990, S00994, S00986, S00984, S00988
Комментарии по применению:	A00195, A00196, A00200
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00982

Наименование:	звено коммутации с x входами и y выходами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-02
Ключевые слова:	коммутация, включение
Применяемость:	S00983
Составные части:	S00981
Комментарии по применению:	A00195, A00196, A00200
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00983

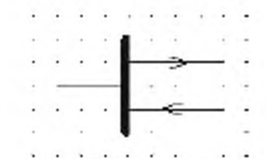


Наименование:	звено коммутации, содержащее z групп ступенчатого включения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-03
Ключевые слова:	коммутация, включение
Составные части:	S00982
Комментарии по применению:	A00195, A00196, A00200
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Ограничения для символа:	каждая группа ступенчатого включения имеет x входов и y выходов

S00984

Наименование:	звено коммутации с одной группой входов и двумя группами выходов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-04
Ключевые слова:	коммутация, включение
Применяемость:	S00991, S00985
Составные части:	S00981
Комментарии по применению:	A00195, A00196, A00200, A00201
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00985



Наименование:	звено коммутации с одной группой линий двустороннего действия и двумя группами линий одностороннего действия противоположного направления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-05
Ключевые слова:	коммутация, включение
Составные части:	S00099; S00984
Комментарии по применению:	A00195, A00196, A00200
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00986

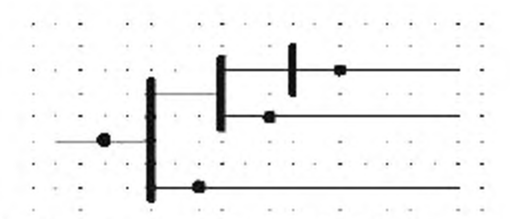
Наименование:	маркируемая коммутационная ступень
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-06
Ключевые слова:	переключение, маркируемая ступень
Применяемость:	S00992
Составные части:	S00981
Комментарии по применению:	A00195, A00197, A00202
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	исходящие звонки пропускаются через одно звено коммутации

S00987



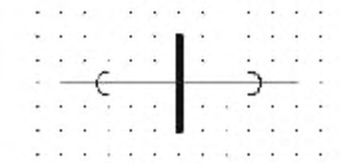
Наименование:	маркируемая коммутационная ступень с несколькими звеньями коммутации для исходящих звонков
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-07
Ключевые слова:	маркируемая ступень, переключение
Составные части:	S00981
Комментарии по применению:	A00195, A00197, A00202
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с тремя звеньями коммутации

S00988



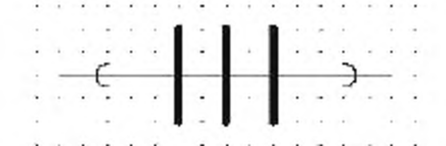
Наименование:	маркируемая коммутационная ступень смешанная: исходящие звонки пропускаются через разные звенья коммутации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-08
Ключевые слова:	маркируемая ступень, переключение
Составные части:	S00981
Комментарии по применению:	A00195, A00197, A00202
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с одним, двумя и тремя звеньями коммутации

S00989



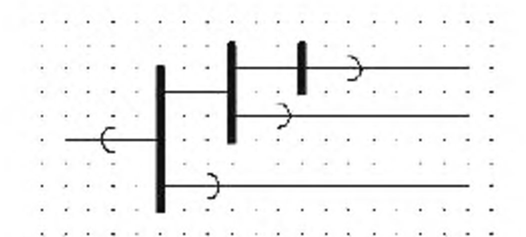
Наименование:	ступень коммутации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-09
Ключевые слова:	ступень коммутации
Применяемость:	S00993
Составные части:	S00981
Комментарии по применению:	A00195, A00198, A00203
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с одним звеном коммутации для исходящих звонков

S00990



Наименование:	ступень коммутации с несколькими звеньями коммутации для исходящих звонков
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-10
Ключевые слова:	ступень коммутации
Составные части:	S00981
Комментарии по применению:	A00195, A00198, A00203
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Ограничения для символа:	символ показан с тремя звеньями коммутации

S00991



Наименование:	ступень коммутации смешанная: исходящие звонки пропускаются через разные звенья коммутации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-11
Ключевые слова:	ступень коммутации
Составные части:	S00981; S00984
Комментарии по применению:	A00195, A00198, A00203
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с одним, двумя и тремя звеньями коммутации

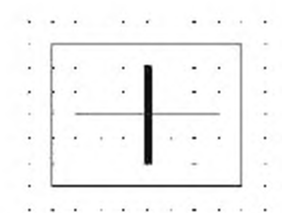
S00992

Наименование:	схема группообразования коммутационной системы
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-12
Ключевые слова:	коммутация
Составные части:	S00059; S00981; S00986; S01020
Комментарии по применению:	A00196, A00197, A00198, A00199, A00257
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, общие схемы
Примечания:	символ был перемещен в примечание по применению A00257.

S00993

Наименование:	схема группообразования коммутационной системы
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-01-13
Ключевые слова:	коммутация
Составные части:	S00059; S00981; S00989; S00995; S01020
Комментарии по применению:	A00196, A00197, A00198, A00199, A00257
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, общие схемы
Примечания:	символ был перемещен в примечание по применению A00257.

S00994



Наименование:	аппаратура автоматической коммутации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-02-01
Ключевые слова:	коммутация
Составные части:	S00060; S00981
Комментарии по применению:	A00205
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	функциональные схемы, общие схемы

S00995

Наименование:	ручной коммутатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-02-02
Ключевые слова:	коммутация
Применяемость:	S00993
Комментарии по применению:	A00205
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	общие схемы

S00996

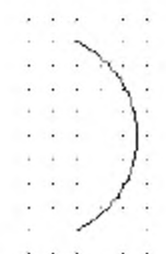
Наименование:	щетка искателя с размыканием цепи при переключении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-03-01
Ключевые слова:	искатели
Альтернативные формы:	S01005
Применяемость:	S01007, S01013, S01005, S01012, S01006, S00997, S01008
Комментарии по применению:	A00206
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00997



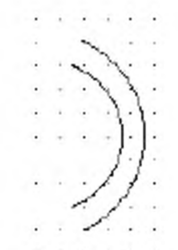
Наименование:	щетка искателя без размыкания цепи при переключении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-03-02
Ключевые слова:	искатели
Применяемость:	S01004
Составные части:	S00996
Комментарии по применению:	A00206
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00998



Наименование:	дуга или контактное поле вращательного искателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-03-03
Ключевые слова:	искатели
Применяемость:	S01007, S01010, S00999, S01012, S01006, S01009, S01000
Класс формы:	сегменты круга
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S00999



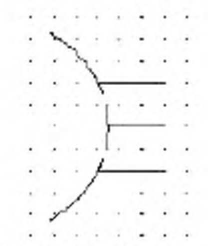
Наименование:	дуга или контактное поле подъемно-вращательного искателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-03-04
Ключевые слова:	искатели
Применяемость:	S01013, S01008
Составные части:	S00998
Класс формы:	сегменты круга
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01000



Наименование:	дуга искателя с одним специальным положением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-03-05
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S00998
Класс формы:	сегменты круга
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	примером специального положения может служить исходное положение

S01001



Наименование:	контактное поле или уровень искателя
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-03-06
Ключевые слова:	искатели
Комментарии по применению:	A00207
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показывает группы контактов

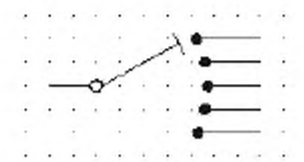
S01002

Наименование:	уровень переключателя с изображением контактов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-03-07
Ключевые слова:	искатели
Применяемость:	S01005, S01004
Комментарии по применению:	A00208
Класс формы:	точки
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01003

Наименование:	рабочая катушка переключателя
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-03-09
Ключевые слова:	искатели
Заменяет:	S01386
Заменен на:	S00305
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01004

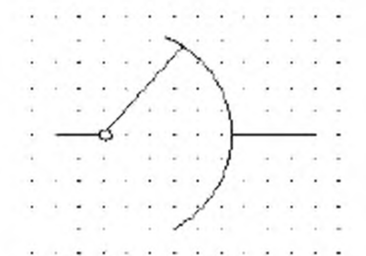


Наименование:	переключатель с возвратом щеток в исходное положение без размыкания цепи при переключении
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-01
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S00997; S01002
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01005

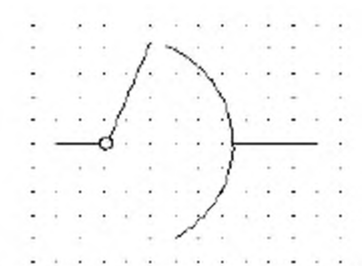
Наименование:	переключатель с возвратом щеток в исходное положение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-02
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S00996; S01002
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01006



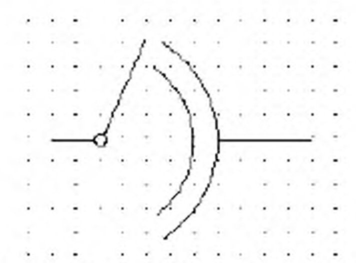
Наименование:	искатель вращательный без возврата щеток в исходное положение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-03
Ключевые слова:	искатели
Применяемость:	S01351, S01011
Составные части:	S00996; S00998
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01007



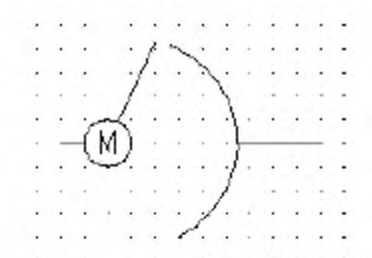
Наименование:	искатель вращательный с возвратом щеток в исходное положение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-04
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S00996; S00998
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01008



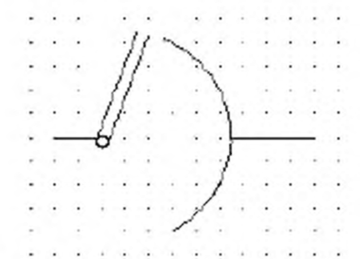
Наименование:	подъемно-вращательный искатель с возвратом щеток в исходное положение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-05
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S00996; S00999
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01009



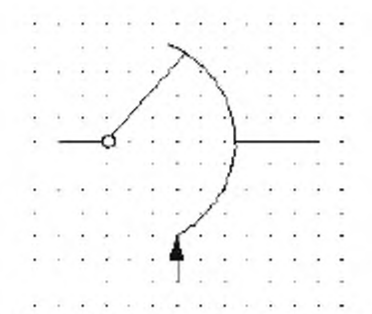
Наименование:	искатель моторный с возвратом в исходное положение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-06
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S00819; S00998
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01010



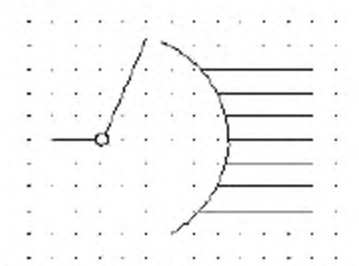
Наименование:	искатель в четырехпроводном тракте с возвратом в исходное положение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-07
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S00998
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01011



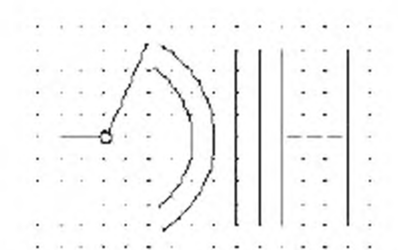
Наименование:	вращательный искатель, установленный в нужное положение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-08
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S01006
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	переключатель устанавливается в нужное положение с помощью маркировочного потенциала на контакте (контактах) без возврата в исходное положение

S01012



Наименование:	вращательный искатель с возвратом в исходное положение с отдельными выходами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-09
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S00996; S00998
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	отдельными выходами могут быть группы выходов

S01013



Наименование: подъемно-вращательный искатель с указанием уровней

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-10

Ключевые слова: искатели

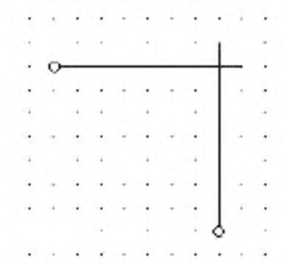
Составные части: S00996; S00999

Класс формы: сегменты круга, линии

Класс функций: К обработка сигналов или информации

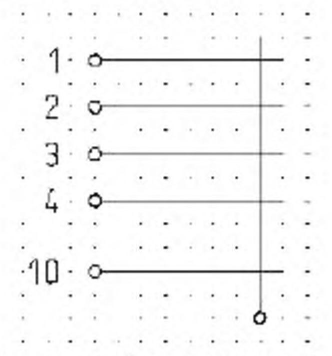
Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01014



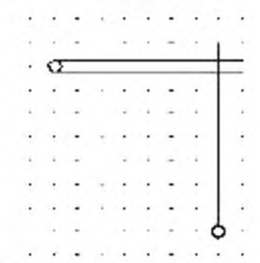
Наименование:	многократный координатный соединитель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-11
Ключевые слова:	искатели
Применяемость:	S01015
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01015



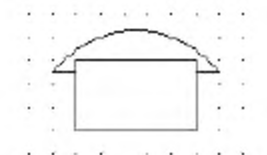
Наименование:	многократный координатный соединитель, один соединительный блок
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-12
Ключевые слова:	искатели
Составные части:	S01014
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01016



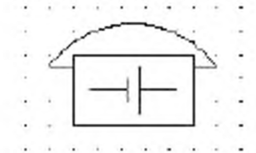
Наименование:	многократный координатный соединитель в четырехпроводном тракте
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-04-13
Ключевые слова:	искатели
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01017



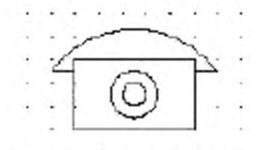
Наименование:	телефонный аппарат, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-01
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Применяемость:	S01028, S01019, S01025, S01024, S01027, S01026, S01018, S01022, S01023, S01020, S01021
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01018



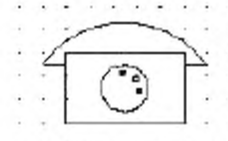
Наименование:	телефонный аппарат с локальной батареей
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-02
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S01017; S01342
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01019



Наименование:	телефонный аппарат, центральная батарея
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-03
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S01017
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01020



Наименование: телефонный аппарат с наборным диском

Статус: Устаревший

Введен вновь: 01.07.2001

Устаревший с: 04.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-04

Ключевые слова: телефонные аппараты

Применяемость: S00992, S00993

Составные части: S01017

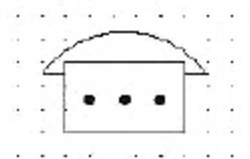
Комментарии по применению: A00209

Класс формы: фигуры

Класс функций: K обработка сигналов или информации

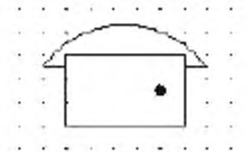
Класс применения: монтажные схемы, общие схемы

S01021



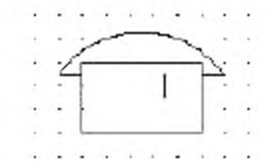
Наименование:	телефонный аппарат с клавишным набором
Статус:	Устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-05
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S01017
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01022



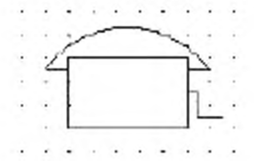
Наименование:	телефонный аппарат с кнопками или ключами специального назначения
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-06
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S01017
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	ключи (кнопки) служат для целей, отличных от набора номеров и многоканальной работы

S01023



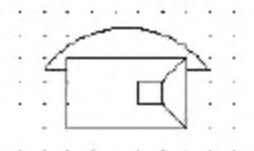
Наименование:	телефонный аппарат монетный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-07
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S01017
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01024



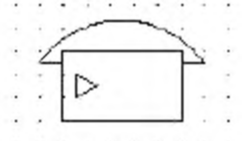
Наименование:	телефонный аппарат с генератором вызывных сигналов
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-08
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S00180; S01017
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	вызывным генератором может быть дроссель

S01025



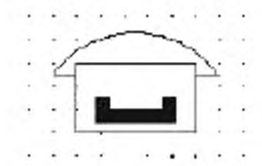
Наименование:	телефонный аппарат с громкоговорителем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-09
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S01017; S01059
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01026



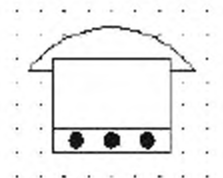
Наименование:	телефонный аппарат с усилителем
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-10
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S01017; S01239
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01027



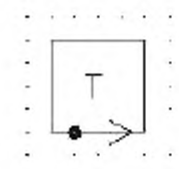
Наименование:	безбатарейный телефонный аппарат
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-11
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S00210; S01017
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01028



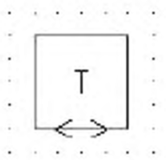
Наименование:	телефонный аппарат для нескольких линий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-05-12
Ключевые слова:	телефонные аппараты
Составные части:	S01017
Комментарии по применению:	A00211
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01029



Наименование:	телекоммуникационный передатчик
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-01
Ключевые слова:	телеграфная связь, телекоммуникации
Составные части:	S00059; S00102; S01081
Комментарии по применению:	A00212
Класс формы:	стрелки, символы, точки, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01030



Наименование:	телекоммуникационный приемо-передающий аппарат двусторонней симплексной системы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-02
Ключевые слова:	телеграфная связь, телекоммуникации
Составные части:	S00059; S00101; S01081
Комментарии по применению:	A00212
Класс формы:	стрелки, символы, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01031

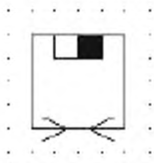


Наименование:	приемо-передающий аппарат с печатанием на ленте и клавиатурой
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-03
Ключевые слова:	телеграфная связь
Составные части:	S00059; S00101; S00138; S00142
Комментарии по применению:	A00212
Класс формы:	точки, линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01032

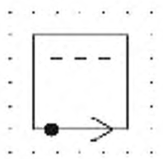
Наименование:	приемный аппарат с печатанием на ленте
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-04
Ключевые слова:	телеграфная связь
Составные части:	S00059; S00103; S00141
Комментарии по применению:	A00212
Класс формы:	стрелки, точки, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01033



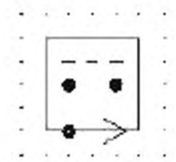
Наименование:	телефакс
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-05
Ключевые слова:	факсимильная связь, принимающие аппараты, телефакс
Составные части:	S00059; S00103; S00143
Комментарии по применению:	A00212
Класс формы:	стрелки, точки, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01034



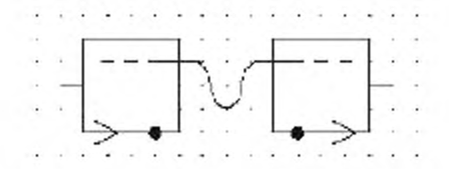
Наименование:	автоматический передающий аппарат с перфорированием ленты
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-06
Ключевые слова:	телеграфная связь
Составные части:	S00059; S00102; S00139
Комментарии по применению:	A00212
Класс формы:	стрелки, точки, линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01035



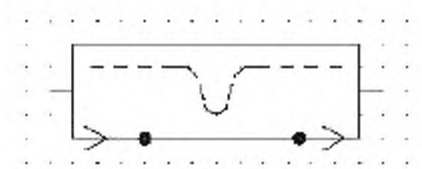
Наименование:	перфоратор с клавиатурой
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-07
Ключевые слова:	телеграфная связь
Составные части:	S00059; S00102; S00139; S00142
Комментарии по применению:	A00212
Класс формы:	стрелки, точки, линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01036



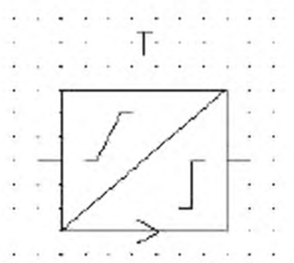
Наименование:	отдельные блоки реперфоратора и автоматического передатчика
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-08
Ключевые слова:	телеграфная связь
Составные части:	S00059; S00102; S00103; S00139
Комментарии по применению:	A00213
Класс формы:	стрелки, точки, линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01037



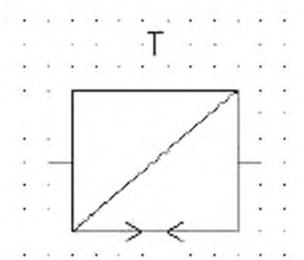
Наименование:	комбинация реперфоратора и автоматического передатчика
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-06-09
Ключевые слова:	телеграфная связь
Составные части:	S00059; S00102; S00103; S00139
Комментарии по применению:	A00212
Класс формы:	стрелки, точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	в обозначении показана подача бесконечной ленты

S01038



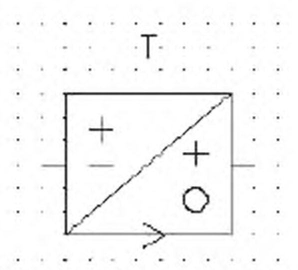
Наименование:	телеграфный повторитель регенеративный
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-07-01
Ключевые слова:	повторители, телеграфная связь
Составные части:	S00099; S00135; S00213; S01081
Комментарии по применению:	A00214
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01039



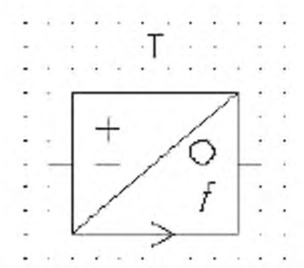
Наименование:	телеграфный повторитель дуплексный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-07-02
Ключевые слова:	повторители, телеграфная связь
Составные части:	S00100; S00213; S01081
Комментарии по применению:	A00214
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01040



Наименование:	телеграфный ретранслятор симплексный
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-07-03
Ключевые слова:	повторители, телеграфная связь
Составные части:	S00099; S00213; S01081
Комментарии по применению:	A00214
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01041



Наименование:	телеграфный ретранслятор
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-07-04
Ключевые слова:	повторители, телеграфная связь
Составные части:	S00099; S00213; S01081
Комментарии по применению:	A00214
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01042

Наименование:	указатель магнитного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-01
Ключевые слова:	магнитный
Применяемость:	S01076, S01067, S01072, S01069, S01068, S01071, S01070
Комментарии по применению:	A00215
Класс формы:	сегменты круга
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

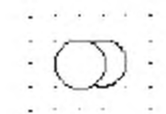
S01043

Наименование:	указатель подвижной катушки; указатель ленточного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-02
Ключевые слова:	катушки
Комментарии по применению:	A00215
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01044

Наименование:	указатель электромагнитного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-03
Ключевые слова:	катушки
Комментарии по применению:	A00215
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01045



Наименование:	указатель стереотипа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-04
Ключевые слова:	стерео
Применяемость:	S01062
Комментарии по применению:	A00215
Заменяет:	S01387
Класс формы:	сегменты круга, окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01046

Наименование:	указатель дискового типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-05
Ключевые слова:	диски
Применяемость:	S01065, S01066, S01079
Комментарии по применению:	A00215
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01047

Наименование:	указатель ленточного типа; указатель пленочного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-06
Ключевые слова:	пленки, ленты
Применяемость:	S01078
Комментарии по применению:	A00215
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01048

Наименование:	указатель барабанного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-07
Ключевые слова:	барабаны
Применяемость:	S01076
Комментарии по применению:	A00215
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01049

Наименование:	указатель регистрации (записи); индикация воспроизведения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-08
Ключевые слова:	регистрация (запись), воспроизведение
Применяемость:	S01067, S01068, S01063, S01062
Комментарии по применению:	A00215, A00217
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01050

Наименование:	указатель записи и воспроизведения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-09
Ключевые слова:	регистрация (запись), воспроизведение
Применяемость:	S01076, S01072, S01071, S01060
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01051

Наименование:	указатель удаления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-10
Ключевые слова:	удаление
Применяемость:	S01064, S01073, S01072, S01069, S01071, S01070
Комментарии по применению:	A00215
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01052

Наименование:	указатель поверхностных акустических волн (ПАВ)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-08-11
Ключевые слова:	ПАВ
Применяемость:	S01181, S01184, S01074, S01266, S01265, S01264
Комментарии по применению:	A00215
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01053

Наименование:	микрофон, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-01
Ключевые слова:	микрофоны
Применяемость:	S01055, S01054, S01058
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01054

Наименование:	конденсаторный микрофон
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-02
Ключевые слова:	микрофоны
Составные части:	S00567; S01053
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

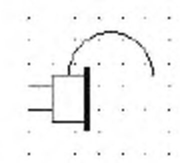
S01055

Наименование:	дифференциальный микрофон
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-03
Ключевые слова:	микрофоны
Составные части:	S01053
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01056

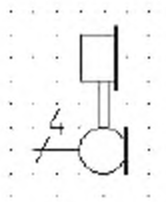
Наименование:	наушник, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-04
Ключевые слова:	наушники
Применяемость:	S01057, S01058
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01057



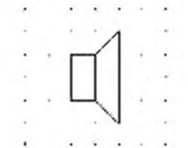
Наименование:	гарнитура
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-05
Ключевые слова:	головные телефоны, гарнитура
Составные части:	S01056
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	полуокружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	в обозначении показан один наушник

S01058



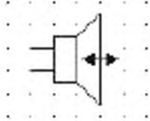
Наименование:	телефонная трубка
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-06
Ключевые слова:	наушники, микрофоны
Составные части:	S01053; S01056
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал, P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	в обозначении показаны 4 соединения

S01059



Наименование:	громкоговоритель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-07
Ключевые слова:	громкоговорители
Применяемость:	S01025, S01060
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01060



Наименование:	микрофон-громкоговоритель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-08
Ключевые слова:	громкоговорители, микрофоны
Применяемость:	S00497
Составные части:	S01050; S01059
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал, Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

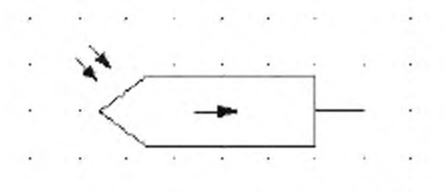
S01061

Наименование:	головка преобразователя, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-09
Ключевые слова:	преобразователи
Применяемость:	S01064, S01078, S01065, S01067, S01069, S01071, S01063, S01062, S01075, S01079
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01062

Наименование:	воспроизводящая механическая стереофоническая головка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-10
Ключевые слова:	преобразователи
Составные части:	S01045; S01049; S01061
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	воспроизведение включает в себя считывание

S01063



Наименование:	светочувствительная монофоническая воспроизводящая головка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-11
Ключевые слова:	преобразователи
Составные части:	S00127; S01049; S01061
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01064

Наименование:	стирающая головка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-12
Ключевые слова:	преобразователи
Составные части:	S01051; S01061
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01065

n

Наименование:	магнитная головка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-13
Ключевые слова:	преобразователи
Форма:	полная форма
Альтернативные формы:	S01066
Составные части:	S01046; S01061
Комментарии по применению:	A00216, A00218
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01066

n

Наименование:	магнитная головка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-14
Ключевые слова:	преобразователи
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01065
Составные части:	S01046
Комментарии по применению:	A00216, A00218
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

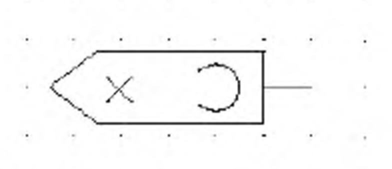
S01067

Наименование:	монофоническая магнитная головка для записи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-15
Ключевые слова:	преобразователи
Форма:	полная форма
Альтернативные формы:	S01068
Составные части:	S01042; S01049; S01061
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01068

Наименование:	монофоническая магнитная головка для записи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-16
Ключевые слова:	преобразователи
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01067
Составные части:	S01042; S01049
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, сегменты круга
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01069

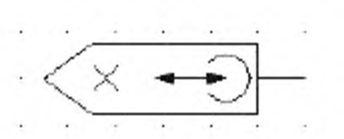


Наименование:	магнитная головка стирающая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-17
Ключевые слова:	преобразователи
Форма:	полная форма
Альтернативные формы:	S01070
Составные части:	S01042; S01051; S01061
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01070

Наименование:	магнитная головка стирающая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-18
Ключевые слова:	преобразователи
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01069
Составные части:	S01042; S01051
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01071

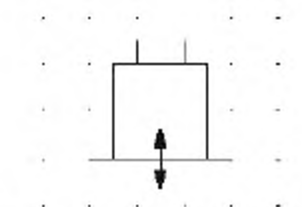


Наименование:	магнитная головка для записи, считывания или стирания монофоническая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-19
Ключевые слова:	преобразователи
Форма:	полная форма
Альтернативные формы:	S01072
Составные части:	S01042; S01050; S01051; S01061
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01072

Наименование:	магнитная головка для записи, считывания или стирания монофоническая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-20
Ключевые слова:	преобразователи
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01071
Составные части:	S01042; S01050; S01051
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01073

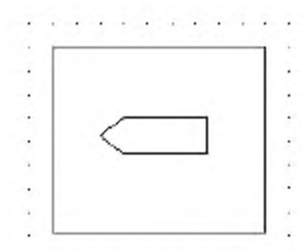


Наименование:	ультразвуковой приемник-передатчик; гидрофон
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-21
Ключевые слова:	гидрофоны, приемники, передатчики
Составные части:	S01051
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01074

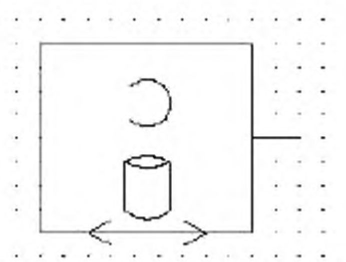
Наименование:	преобразователь для возбуждения поверхностных акустических волн (ПАВ)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-09-22
Ключевые слова:	ПАВ, преобразователи
Составные части:	S01052
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01075



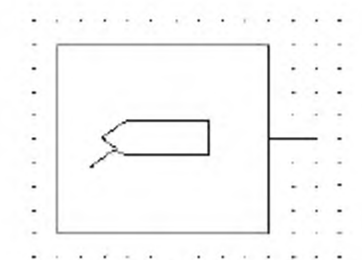
Наименование:	пишущее устройство, общий символ; устройство воспроизведения, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-10-01
Ключевые слова:	пишущие устройства, устройства воспроизведения
Применяемость:	S01077
Составные части:	S00059; S01061
Комментарии по применению:	A00216, A00219
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01076



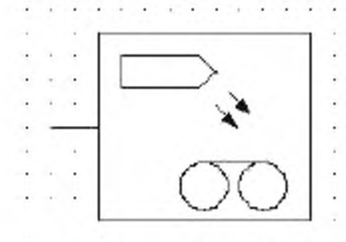
Наименование:	устройство записи и воспроизведения магнитное барабанного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-10-02
Ключевые слова:	пишущие устройства, устройства воспроизведения
Составные части:	S00059; S01042; S01048; S01050
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, сегменты круга, фигуры, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01077



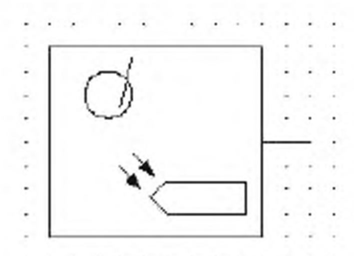
Наименование:	устройство воспроизведения с иглой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-10-03
Ключевые слова:	устройства воспроизведения
Составные части:	S01075
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01078



Наименование:	оптическое записывающее устройство
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-10-04
Ключевые слова:	записывающие устройства
Составные части:	S00059; S00127; S01047; S01061
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, окружности, линии, квадраты,
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01079



Наименование:	оптическое воспроизводящее устройство дискового типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-10-05
Ключевые слова:	устройства воспроизведения
Составные части:	S00059; S00127; S01046; S01061
Комментарии по применению:	A00216
Класс формы:	стрелки, окружности, линии, квадраты,
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01080

F

Наименование:	телефония
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-01-01
Ключевые слова:	телефония, передача
Применяемость:	S01084, S01085
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00233
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	заменено измененным комментарием по применению A00109

S01081

T

Наименование:	телеграфная связь и передача данных
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-01-02
Ключевые слова:	передача, телеграфная связь
Применяемость:	S01030, S01039, S01038, S01040, S01041, S01029
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00233
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	заменено измененным комментарием по применению A109

S01082

V

Наименование: видеоканал; телевидение

Статус: устаревший

Введен вновь: 01.07.2001

Устаревший с: 05.07.2002

Ранее опубликован в: МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-01-03

Ключевые слова: передача, видео

Применяемость: S01093, S01085

Составные части: S00001

Комментарии по применению: A00233

Класс формы: символы

Класс функций: функциональные элементы или признаки

Класс применения: концептуальные элементы или определители

Примечания: заменено измененным комментарием по применению A00109

S01083

S

Наименование:	канал звука
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-01-04
Ключевые слова:	звук, передача
Применяемость:	S01085
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00233
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	санал звука в контексте теле- и радиовещания. Заменено измененным комментарием по применению A00109

S01084

Наименование:	телефонная линия; телефонная сеть
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-01-05
Ключевые слова:	телефония, передача
Применяемость:	S01085
Составные части:	S00001; S01080
Комментарии по применению:	A00234
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показана телефонная сесть. Заменено измененным комментарием по применению A00109

S01085

V+S+F

Наименование:	линия радиосвязи
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-01-06
Ключевые слова:	линии, линии передач
Составные части:	S01080; S01082; S01083; S01084; S01102
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показано для линии радиосвязи, передающей сигналы телевидения (видео и звук) и телефонии. Заменено измененным комментарием по применению A00109

S01086

Наименование:	пупинизированная линия связи; линия с индуктивной нагрузкой
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-01-07
Ключевые слова:	катушки, линии, линии передач
Составные части:	S00001; S00583
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	заменено измененным комментарием по применению A00109

S01087

Наименование:	цепь передачи с однонаправленным усилением, два провода
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-02-01
Ключевые слова:	усилители, линии, линии передач
Применяемость:	S01090
Составные части:	S00002; S01239
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей
Примечания:	отменен как устаревший

S01088

Наименование:	цепь передачи с двунаправленным усилением, два провода
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-02-02
Ключевые слова:	усилители, линии, линии передач
Составные части:	S00002; S01239
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	отменен как устаревший

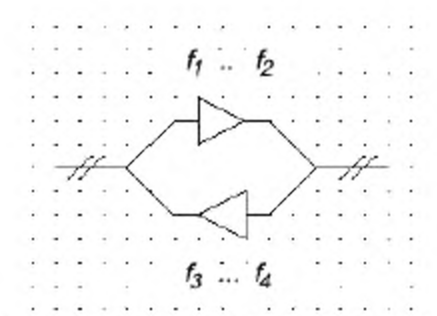
S01089

Наименование:	цепь передачи с двунаправленным усилением, четыре провода
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-02-03
Ключевые слова:	усилители, линии, линии передач
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01090
Составные части:	S00002; S01239
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S01090

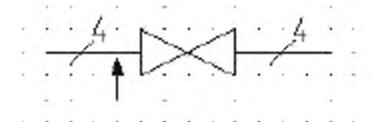
Наименование:	цепь передачи с двунаправленным усилением, четыре провода
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-02-04
Ключевые слова:	усилители, линии, линии передач
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01089
Составные части:	S01087
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S01091



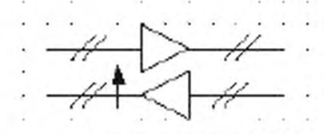
Наименование:	цепь передачи с частотным разнесением, четыре провода
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-02-05
Ключевые слова:	усилители, линии, линии передач
Составные части:	S00002; S01239
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S01092



Наименование:	цепь передач с двунаправленными контактами, усилением с эхокомпенсацией, четыре провода
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-02-06
Ключевые слова:	усилители, эхокомпенсация, линии, передача
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01093
Составные части:	S00003; S01239
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S01093



Наименование:	цепь передач с двунаправленными контактами, усилением с эхокомпенсацией, четыре провода
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-02-07
Ключевые слова:	усилители, эхокомпенсация, линии, передача
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01092
Составные части:	S00002; S01082
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	отменен как устаревший

S01094

Наименование:	плоская поляризация
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-03-01
Ключевые слова:	антенны, поляризация
Применяемость:	S01108, S01105
Комментарии по применению:	A00235
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01095

Наименование:	круговая поляризация
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-03-02
Ключевые слова:	антенны, поляризация
Применяемость:	S01103
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01096

Наименование:	направление излучения с постоянной направленностью по азимуту
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-03-03
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S01108, S01097, S01109, S01100, S01105
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01097

Наименование:	направление излучения с переменной направленностью по азимуту
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-03-04
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S01104
Составные части:	S00081; S01096
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01098

Наименование:	направление излучения с постоянной направленностью по высоте
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-03-05
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S01099, S01109, S01100
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01099

Наименование:	направление излучения с переменной направленностью по высоте
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-03-06
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S01106
Составные части:	S00081; S01098
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01100

Наименование:	направление излучения с постоянной направленностью по азимуту и высоте
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-03-07
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01096; S01098
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

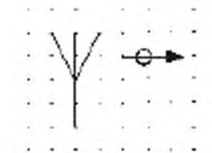
S01101

Наименование:	радиопеленгатор; радиомаяк
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-03-08
Ключевые слова:	антенны, маяки
Применяемость:	S01136, S01127, S01128, S01107
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01102

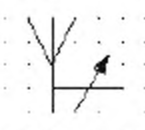
Наименование:	антенна, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-01
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S00428, S01110, S01108, S01103, S01134, S01085, S01106, S01109, S01125, S01104, S01114, S01107, S01105
Комментарии по применению:	A00236
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01103



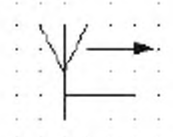
Наименование:	антенна с круговой поляризацией
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-02
Ключевые слова:	антенны, поляризация
Составные части:	S01095; S01102
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01104



Наименование:	антенна с переменной по азимуту направленностью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-03
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01097; S01102
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01105



Наименование:	антенна с постоянной направленностью по азимуту и горизонтальной поляризацией
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-04
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01094; S01096; S01102
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01106

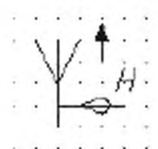


Наименование:	антенна с переменной направленностью по высоте
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-05
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01099; S01102
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01107

Наименование:	радиопеленгаторная антенна
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-06
Альтернативные наименования:	антенна радиогониометрическая (радиомаяк)
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01101; S01102
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01108



Наименование:	направленная антенна
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-07
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01094; S01096; S01102
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показана антенна с постоянной направленностью по азимуту и вертикальной поляризацией, горизонтальным расположением полярной диаграммы

S01109

$(1s^{-1}\ 0° \ldots 57° \ldots 0°)$

$4\ min^{-1}$

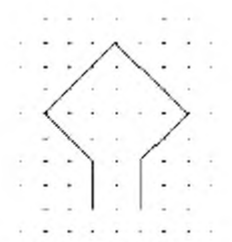
Наименование:	радиолокационная антенна
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-08
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S00098; S01096; S01098; S01102
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W аправленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показана радиолокационная антенна с вращением по азимуту четыре раза в минуту и качанием на угол от 0° до 57° за секунду

S01110



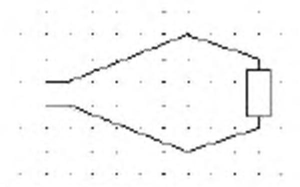
Наименование:	турникетная антенна
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-04-09
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01102
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01111



Наименование:	рамочная антенна
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-01
Ключевые слова:	антенны
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01112

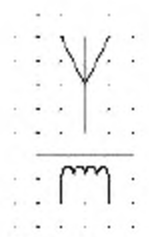


Наименование:	ромбическая антенна
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-02
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S00555
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показана антенна с резистором

S01113

Наименование:	противовес
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-03
Ключевые слова:	антенны
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01114



Наименование:	антенна с магнитным сердечником
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-04
Альтернативные наименования:	ферритовая антенна
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S00585; S01102
Комментарии по применению:	A00237
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

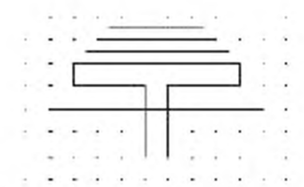
S01115

Наименование:	симметричный вибратор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-05
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S01116
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01116

Наименование:	петлевой вибратор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-06
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S01117, S01119
Составные части:	S01115
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01117

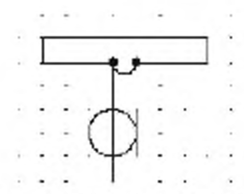


Наименование:	петлевой вибратор с управляющими устройствами и отражателями
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-07
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01116
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показан вибратор с тремя управляющими устройствами и одним отражателем

S01118

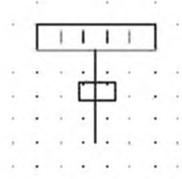
Наименование:	симметрирующее устройство, переходное устройство для согласования индексов кабелей
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-08
Ключевые слова:	антенны
Заменен на:	S01418
Класс формы:	точки, полуокружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01119



Наименование:	петлевой вибратор с фидером и симметрирующим устройством
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-09
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S00011; S01116; S01418
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01120



Наименование:	щелевая антенна с фидером
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-10
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01138
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показана антенна, питаемая волноводом

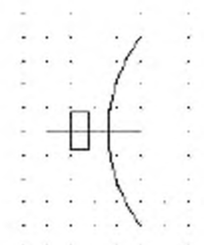
S01121

Наименование:	рупорная антенна
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-11
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S01122
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01122

Наименование:	антенна с плоскопараболическим рефлектором и рупорным облучателем, питаемая прямоугольным волноводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-12
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01121; S01138
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показана антенна, питаемая волноводом

S01123

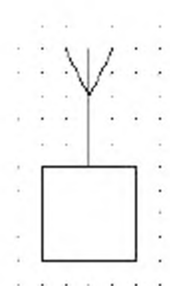


Наименование:	параболическая антенна с фидером
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-13
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01138
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показана антенна, питаемая волноводом

S01124

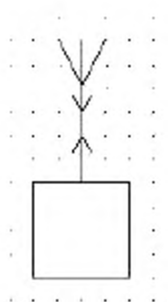
Наименование:	антенна с отражателем рупорного типа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-05-14
Ключевые слова:	антенны
Составные части:	S01140
Класс формы:	сегменты круга, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	показан круглый волноводный фидер

S01125



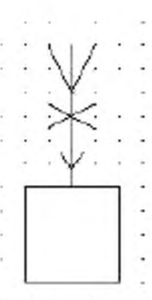
Наименование:	радиостанция, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-01
Ключевые слова:	радио, станции
Применяемость:	S01126, S01129, S01127, S01128, S01131, S01130, S01137
Составные части:	S00059; S01102
Комментарии по применению:	A00220
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей, общие схемы

S01126



Наименование:	приемо-передающая радиостанция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-02
Ключевые слова:	радио, станции
Составные части:	S00100; S01125
Класс формы:	стрелки, линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей, общие схемы
Примечания:	одновременная передача и прием на одной и той же антенне

S01127



Наименование: пеленгующая радиостанция

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-03

Ключевые слова: радио, станции

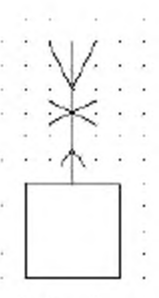
Составные части: S00103; S01101; S01125

Класс формы: стрелки, линии, квадраты

Класс функций: G инициирование потока

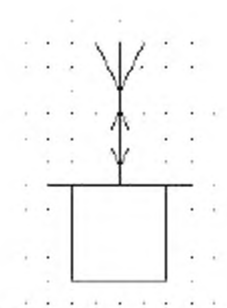
Класс применения: карты сетей, общие схемы

S01128



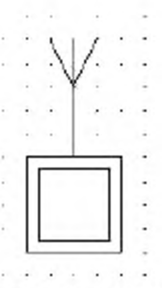
Наименование:	радиомаяк
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-04
Ключевые слова:	радио, станции
Составные части:	S00102; S01101; S01125
Класс формы:	стрелки, линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей, общие схемы

S01129



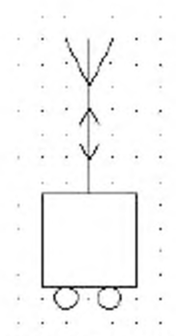
Наименование:	переносная радиостанция
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-05
Ключевые слова:	радио, станции
Составные части:	S00101; S01125
Класс формы:	стрелки, линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей, общие схемы
Примечания:	попеременная передача и прием на одной и той же антенне

S01130



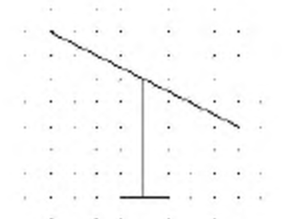
Наименование:	главная радиостанция
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-06
Ключевые слова:	радио, станции
Составные части:	S00059; S01125
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей, общие схемы

S01131



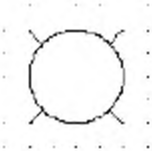
Наименование:	подвижная радиостанция
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-07
Ключевые слова:	радио, станции
Составные части:	S00101; S01125
Класс формы:	стрелки, окружности, линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей, общие схемы
Примечания:	попеременная передача и прием на одной и той же антенне

S01132



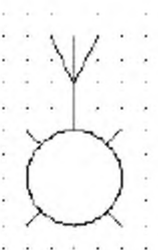
Наименование:	пассивная радиорелейная станция
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-08
Ключевые слова:	радио, станции
Применяемость:	S01135
Класс формы:	линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	карты сетей, общие схемы

S01133



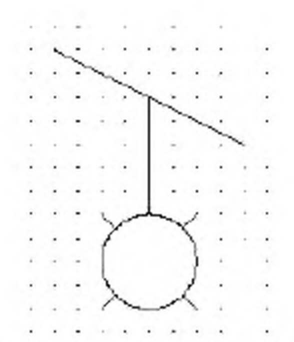
Наименование:	космическая радиостанция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-09
Ключевые слова:	радио, станции
Применяемость:	S01136, S01134, S01135, S01137
Составные части:	S00061
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	карты сетей, общие схемы

S01134



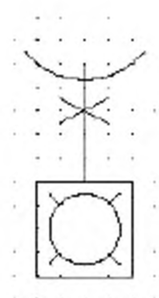
Наименование:	космическая активная радиостанция
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-10
Ключевые слова:	радиостанции, космос, станции
Составные части:	S01102; S01133
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	карты сетей, общие схемы

S01135



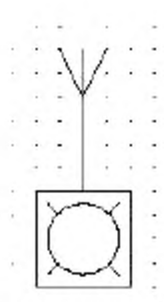
Наименование:	космическая пассивная радиостанция
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-11
Ключевые слова:	радио, станции
Составные части:	S01132; S01133
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	карты сетей, общие схемы

S01136



Наименование:	наземная радиостанция только для слежения за космической радиостанцией
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-12
Ключевые слова:	радио, станции
Составные части:	S00059; S01101; S01133
Класс формы:	сегменты круга, окружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	карты сетей, общие схемы
Примечания:	в обозначении показана параболическая антенна

S01137



Наименование:	наземная радиостанция космического назначения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-06-13
Ключевые слова:	радио, станции
Составные части:	S01125; S01133
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	карты сетей, общие схемы

S01138

Наименование:	прямоугольный волновод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-01
Ключевые слова:	волноводы
Применяемость:	S00766, S01122, S01146, S00764, S00768, S00765, S01171, S00755, S00763, S00761, S00762, S00757, S01139, S01205, S00756, S00759, S00758, S01123, S00767, S00753, S00760, S00754, S01170, S01120
Составные части:	S00001
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01139



Наименование:	прямоугольный волновод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-02
Ключевые слова:	волноводы
Составные части:	S01138
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	указан тип волны TE01

S01140

Наименование:	круглый волновод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-03
Ключевые слова:	волноводы
Применяемость:	S01171, S01124, S01170
Составные части:	S00001
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01141

Наименование:	гребенчатый волновод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-04
Ключевые слова:	волноводы
Составные части:	S00001
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	W Направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01142

Наименование:	коаксиальный волновод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-05
Ключевые слова:	волноводы
Применяемость:	S00752, S00753, S00754
Составные части:	S00001
Класс формы:	окружности, точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01143

Наименование:	полосковая линия
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-06
Ключевые слова:	волноводы
Применяемость:	S01144
Составные части:	S00001
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показаны три провода

S01144

Наименование:	полосковая линия
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-07
Ключевые слова:	волноводы
Составные части:	S01143
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показаны три соединения

S01145



Наименование:	линия поверхностной волны
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-08
Альтернативные наименования:	однопроводная линия в твердом диэлектрике
Ключевые слова:	волноводы
Составные части:	S00001
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01146

Наименование:	прямоугольный газонаполненный волновод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-09
Ключевые слова:	волноводы
Составные части:	S01138
Класс формы:	точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

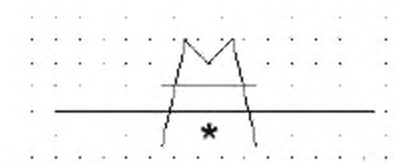
S01147

Наименование:	гибкий волновод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-10
Ключевые слова:	волноводы
Составные части:	S00006
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01148

Наименование:	скрученный волновод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-11
Ключевые слова:	волноводы
Составные части:	S00001
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01149



Наименование:	подавление мод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-12
Ключевые слова:	волноводы
Применяемость:	S01174
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00221
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01150

Наименование:	симметричное соединение волноводов
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-13
Ключевые слова:	волноводы
Применяемость:	S01152
Составные части:	S00001
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01151

Наименование:	несимметричное соединение волноводов
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-14
Ключевые слова:	волноводы
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00222
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01152

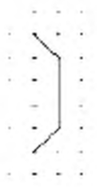


Наименование:	вращающееся симметричное соединение
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-15
Ключевые слова:	соединения, волноводы
Составные части:	S00096; S01150
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01153

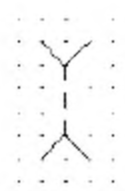
Наименование:	резонатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-16
Ключевые слова:	резонаторы
Применяемость:	S01265
Класс формы:	сегменты круга
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01154



Наименование:	полный отражатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-17
Ключевые слова:	отражатели
Применяемость:	S01181, S01182, S01183
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01155



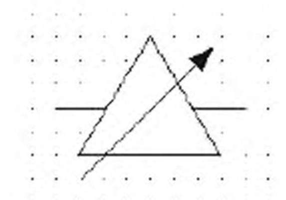
Наименование:	частичный отражатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-07-18
Ключевые слова:	отражатели
Применяемость:	S01183
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01156



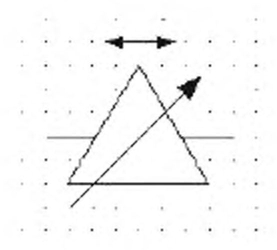
Наименование:	неоднородность, четырехполюсник, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-01
Ключевые слова:	порты
Применяемость:	S01157, S01162, S01161
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	намеренное отклонение волны

S01157



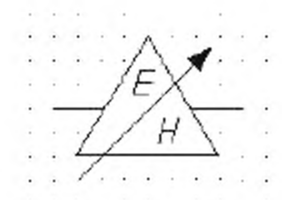
Наименование:	регулируемое согласующее устройство; регулируемая неоднородность
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-02
Ключевые слова:	порты
Применяемость:	S01159, S01158, S01160
Составные части:	S00081; S01156
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01158



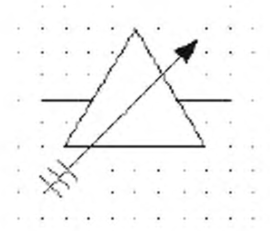
Наименование:	регулируемая скользящая неоднородность
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-03
Альтернативные наименования:	тюнер
Ключевые слова:	порты
Составные части:	S00094; S01157
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01159



Наименование:	регулируемое согласующее устройство Е-Н
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-04
Альтернативные наименования:	тюнер
Ключевые слова:	порты
Составные части:	S01157
Класс формы:	стрелки, символы, равносторонние треугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01160



Наименование:	согласующее регулируемое многошлейфное устройство
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-05
Альтернативные наименования:	тюнер
Ключевые слова:	порты
Составные части:	S01157
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	показано трехшлейфное устройство

S01161



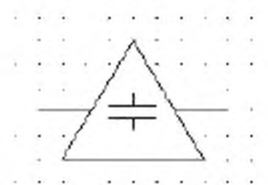
Наименование:	параллельная неоднородность с трактом передачи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-06
Ключевые слова:	порты
Применяемость:	S01164, S01163
Составные части:	S01156
Комментарии по применению:	A00223
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01162



Наименование:	последовательная неоднородность с трактом передачи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-07
Ключевые слова:	порты
Применяемость:	S01165
Составные части:	S01156
Комментарии по применению:	A00224
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01163



Наименование:	параллельная емкостная неоднородность с трактом передачи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-08
Ключевые слова:	порты
Составные части:	S00567; S01161
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01164



Наименование:	параллельная неоднородность резонансная с трактом передачи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-09
Ключевые слова:	порты
Составные части:	S00567; S00583; S01161
Класс формы:	равносторонние треугольники, полуокружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01165



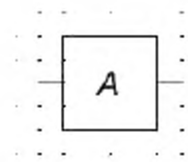
Наименование:	последовательная неоднородность резонансная с трактом передачи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-10
Ключевые слова:	порты
Составные части:	S00567; S00583; S01162
Класс формы:	равносторонние треугольники, полуокружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01166



Наименование:	оконечная неоднородность
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-11
Ключевые слова:	порты
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01167



Наименование:	ослабитель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-12
Ключевые слова:	ослабители, аттенюаторы
Форма:	другая форма
Альтернативные формы:	S01168
Составные части:	S00059
Заменен на:	S01244
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

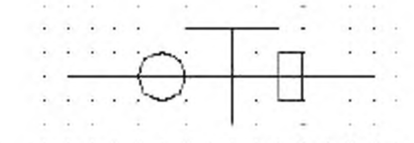
S01168

Наименование:	ослабитель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-13
Ключевые слова:	ослабители, аттенюаторы
Форма:	другая форма
Альтернативные формы:	S01244
Заменен на:	S00442; S01244
Класс формы:	линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01169

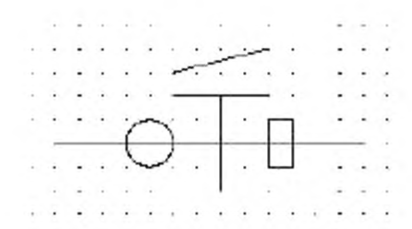
Наименование:	переход, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-14
Ключевые слова:	переходы
Применяемость:	S01171, S01170
Комментарии по применению:	A00225
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01170



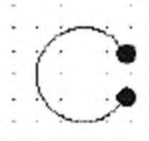
Наименование:	переход от круглого волновода на прямоугольный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-15
Ключевые слова:	переходы, волноводы
Составные части:	S01138; S01140; S01169
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S01171



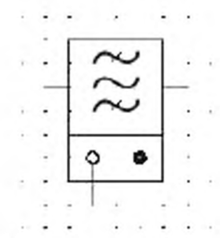
Наименование:	плавный переход от круглого волновода на прямоугольный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-16
Ключевые слова:	переходы, волноводы
Составные части:	S01138; S01140; S01169
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S01172



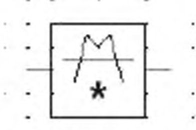
Наименование:	объемный резонатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-17
Ключевые слова:	резонаторы
Применяемость:	S00732, S00733, S00753, S00754
Класс формы:	сегменты круга, точки
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01173



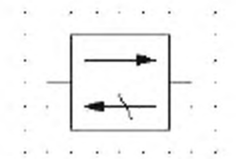
Наименование:	полосовой фильтр, включаемый газовым разрядом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-18
Ключевые слова:	фильтры
Составные части:	S00075
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01174



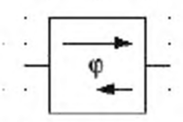
Наименование:	фильтр подавления типа волны
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-19
Ключевые слова:	фильтры
Составные части:	S00059; S01149
Комментарии по применению:	A00221
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы

S01175



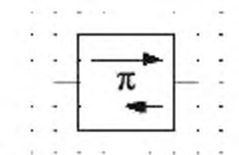
Наименование:	микроволновый вентиль
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-20
Ключевые слова:	вентили, микроволновые устройства
Составные части:	S00059; S00093
Класс формы:	стрелки, линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01176



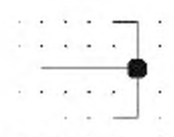
Наименование:	направленный фазовращатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-21
Ключевые слова:	преобразователи, фазы
Применяемость:	S01177
Составные части:	S00059; S00093
Комментарии по применению:	A00227
Класс формы:	стрелки, символы, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	большая стрелка указывает направление большего сдвига фазы

S01177



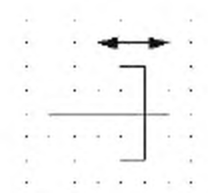
Наименование:	гиратор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-22
Ключевые слова:	гираторы
Составные части:	S00059; S00093; S01176
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы
Примечания:	данный символ является вариантом обозначения S01176

S01178



Наименование:	короткозамкнутый выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-23
Ключевые слова:	цепи короткого замыкания, выходы
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, общие схемы
Примечания:	точка не обязательна

S01179

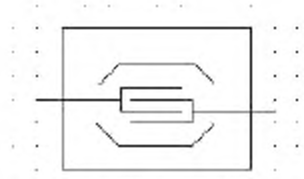


Наименование:	скользящий короткозамыкатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-24
Ключевые слова:	цепи короткого замыкания, выходы
Применяемость:	S00755
Составные части:	S00094
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, общие схемы

S01180

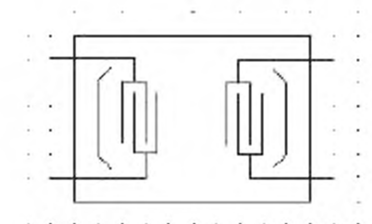
Наименование:	оконечная поглощающая нагрузка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-25
Ключевые слова:	выходы
Заменяет:	S01389
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01181



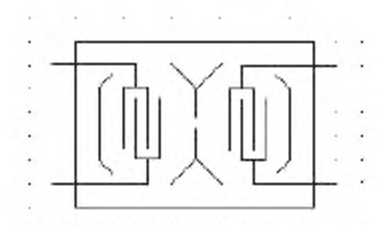
Наименование:	устройство на поверхностных акустических волнах (ПАВ), двухполюсник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-27
Ключевые слова:	порты, ПАВ
Составные части:	S00059; S01052; S01154
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	символ показан с рефлекторами

S01182



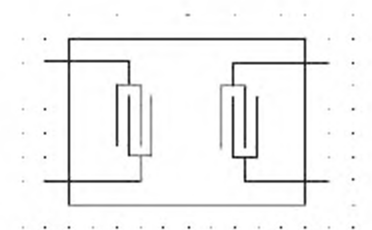
Наименование:	устройство на поверхностных акустических волнах, четырехполюсное, полного отражения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-28
Ключевые слова:	порты, ПАВ
Составные части:	S01154; S01184
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	символ показан с двумя рефлекторами

S01183



Наименование:	устройство на поверхностных акустических волнах, четырехполюсное, частичного и полного отражения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-29
Ключевые слова:	порты, ПАВ
Составные части:	S01154; S01155; S01184
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	символ показан с одним полным отражателем и одним частичным отражателем

S01184



Наименование:	устройство на поверхностных акустических волнах (ПАВ), четырехполюсник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-08-30
Ключевые слова:	порты, ПАВ
Применяемость:	S01182, S01183
Составные части:	S00059; S01052
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01185

Наименование:	Т-образное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-01
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Применяемость:	S01187, S01186, S01188
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00136
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

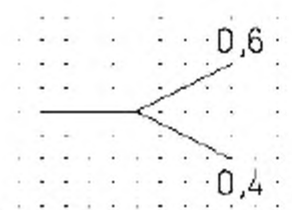
S01186

Наименование:	Т-образное соединение с указанием плоскости соединения (E)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-02
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S01185
Комментарии по применению:	A00136
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01187

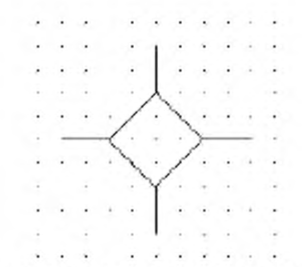
Наименование:	Т-образное соединение с указанием плоскости соединения (Н)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-03
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S01185
Комментарии по применению:	A00136
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01188



Наименование:	Т-образное соединение (делитель мощности)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-04
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S01185
Комментарии по применению:	A00136
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	деление мощности 6:4

S01189

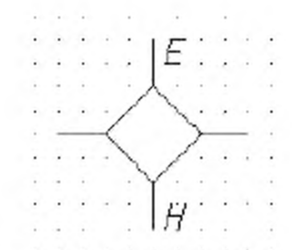


Наименование:	четырехплечное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-05
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01190
Применяемость:	S01191, S01192
Комментарии по применению:	A00136, A00137
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01190

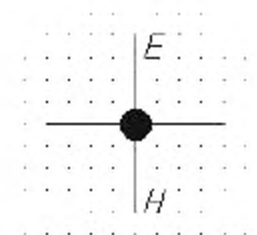
Наименование:	четырехплечное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-06
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01189
Применяемость:	S01194, S01193
Комментарии по применению:	A00136, A00137
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01191



Наименование:	четырехплечное соединение (соединение типа двойной волноводный тройник)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-07
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01192
Составные части:	S01189
Комментарии по применению:	A00136, A00137
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01192



Наименование:	соединение типа двойной волноводный тройник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-08
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Форма:	упрощенная форма 1
Альтернативные формы:	S01191
Составные части:	S01189
Комментарии по применению:	A00136, A00137
Класс формы:	символы, точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01193

20 dB
40 dB

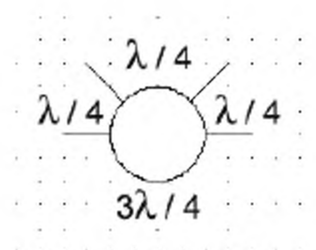
Наименование:	направленный ответвитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-09
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Форма:	форма 2
Составные части:	S01190
Комментарии по применению:	A00136, A00137
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	верхнее число означает переходное затухание. Нижнее число – направленность

S01194

$\pi / 2$

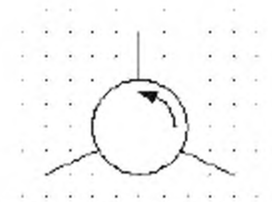
Наименование:	квадратурное гибридное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-10
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Форма:	форма 2
Составные части:	S01190
Комментарии по применению:	A00136, A00137
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01195



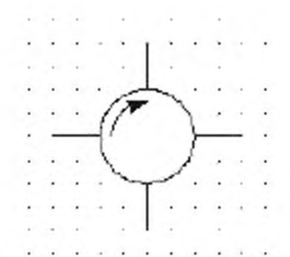
Наименование:	гибридное кольцо
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-11
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Комментарии по применению:	A00136
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01196



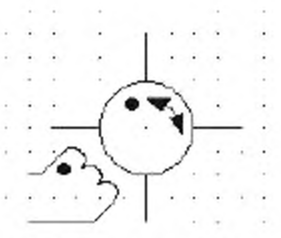
Наименование:	трехплечный циркулятор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-12
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S00095
Комментарии по применению:	A00136
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01197



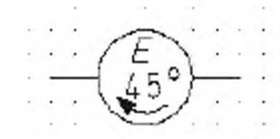
Наименование:	циркулятор четырехплечный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-13
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Применяемость:	S01198
Составные части:	S00095
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01198



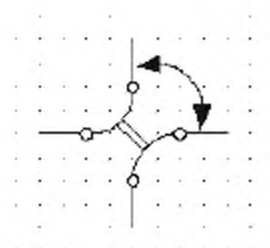
Наименование:	циркулятор четырехплечный с обратимым направлением циркуляции
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-14
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S00096; S00583; S01197
Класс формы:	стрелки, окружности, полуокружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	ток, проникающий в обмотку через обозначенный точкой конец, создает в циркуляторе поток энергии в направлении стрелки, обозначенной точкой

S01199



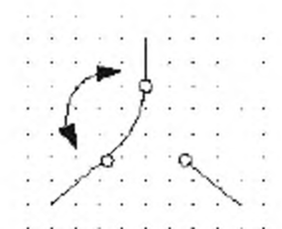
Наименование:	вращатель плоскости поляризации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-15
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S00095
Класс формы:	стрелки, символы, окружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показано для угла 45°. Стрелка указывает направление вращения электрического поля, рассматриваемого в направлении передачи сигнала

S01200



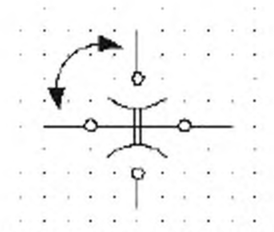
Наименование:	волноводный переключатель на два положения (шаг 90°)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-16
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S00017; S00096; S00147
Класс формы:	стрелки, сегменты круга
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01201



Наименование:	волноводный переключатель на три положения (шаг 120°)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-17
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S00017; S00096
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01202

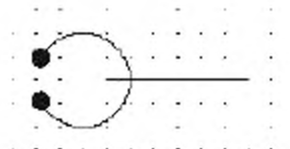


Наименование:	волноводный переключатель на четыре положения (шаг 45°)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-09-18
Ключевые слова:	микроволновые устройства, многопортовые устройства (микроволновые)
Составные части:	S00017; S00096; S00147
Класс формы:	стрелки, сегменты круга
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01203

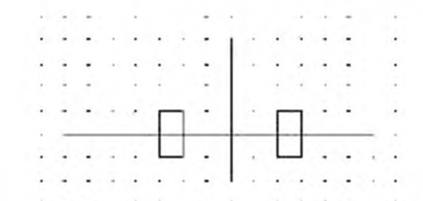
Наименование:	элемент связи с волноводом, тип не указан, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-01
Ключевые слова:	соединители, микроволновые устройства
Применяемость:	S00752, S01209, S01207, S01205, S01204, S01210, S00754
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01204



Наименование:	элемент связи с емкостным резонатором
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-02
Ключевые слова:	соединители, микроволновые устройства
Применяемость:	S00752, S00754
Составные части:	S01203
Класс формы:	сегменты круга, точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01205

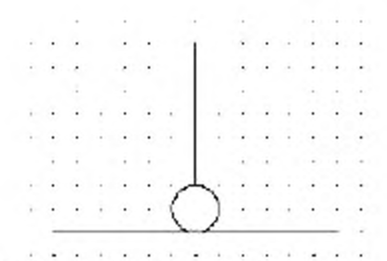


Наименование:	элемент связи с прямоугольным волноводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-03
Ключевые слова:	соединители, микроволновые устройства
Составные части:	S01138; S01203
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01206

Наименование:	отверстие связи, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-04
Ключевые слова:	соединители, микроволновые устройства
Применяемость:	S01207, S01208
Класс формы:	окружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01207

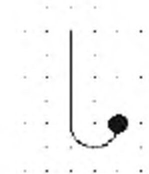


Наименование:	отверстие связи на переходе
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-05
Ключевые слова:	соединители
Применяемость:	S00765, S00763, S00761, S00759, S00767, S00753
Составные части:	S01203; S01206
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01208

Наименование:	отверстие связи Е-плоскости
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-06
Ключевые слова:	соединители, микроволновые устройства
Составные части:	S01206
Класс формы:	окружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01209

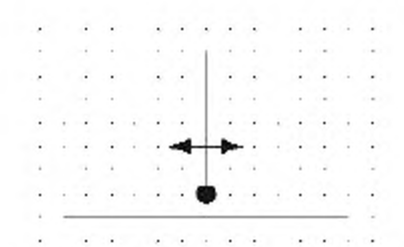


Наименование:	петлевой элемент связи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-07
Ключевые слова:	соединители, микроволновые устройства
Применяемость:	S00751, S01211, S00737, S00753
Составные части:	S01203
Класс формы:	точки, полуокружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01210

Наименование:	зонд
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-08
Ключевые слова:	соединители, микроволновые устройства, зонды
Составные части:	S01203
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01211



Наименование:	подвижный зонд, соединенный с волноводом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-10-09
Ключевые слова:	соединители, микроволновые устройства, зонды
Составные части:	S00094; S01209
Класс формы:	стрелки, точки, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы

S01212



Наименование: квантовый генератор СВЧ, общий символ

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-11-01

Ключевые слова: квантовые генераторы СВЧ

Применяемость: S01213

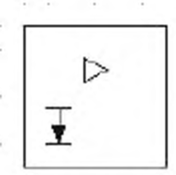
Комментарии по применению: A00138

Класс формы: стрелки, линии, квадраты

Класс функций: Е подача лучистой или тепловой энергии

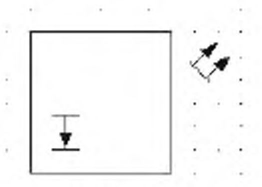
Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01213



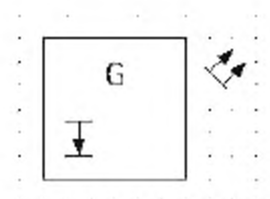
Наименование:	квантовый усилитель СВЧ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-11-02
Альтернативные наименования:	усилитель
Ключевые слова:	усилители, мазеры
Составные части:	S01212; S01239
Комментарии по применению:	A00138
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, K обработка сигналов или информации, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01214



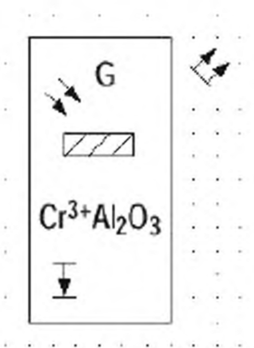
Наименование:	устройство квантовое оптическое (лазер), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-11-03
Ключевые слова:	лазеры
Применяемость:	S01217, S01216, S01215
Составные части:	S00128
Комментарии по применению:	A00138
Класс формы:	стрелки, линии, квадраты
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, G инициирование потока, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01215



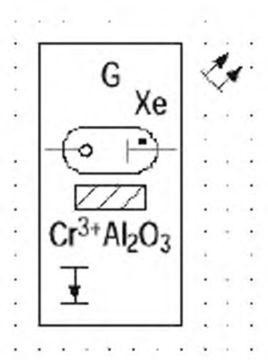
Наименование:	квантовый оптический генератор (лазер)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-11-04
Ключевые слова:	генераторы, лазеры
Применяемость:	S01217, S01216
Составные части:	S00128; S00899; S01214; S01225
Комментарии по применению:	A00138
Класс формы:	стрелки, символы, линии, квадраты
Класс функций:	Е выработка лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01216



Наименование:	квантовый генератор на рубине
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-11-05
Ключевые слова:	генераторы, лазеры
Составные части:	S00114; S00127; S00899; S01214; S01215; S01225
Комментарии по применению:	A00040, A00138
Класс формы:	стрелки, символы, линии, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Е выработка лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01217



Наименование:	квантовый генератор на рубине с ксеноновой лампой в качестве источника накачки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-11-06
Ключевые слова:	генераторы, лазеры
Составные части:	S00114; S00769; S00899; S01214; S01215; S01225
Комментарии по применению:	A00040, A00138
Класс формы:	стрелки, символы, линии, овалы, прямоугольники, квадраты
Класс функций:	Е выработка лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01218

Наименование:	фазоимпульсный модулятор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-12-01
Ключевые слова:	импульсная модуляция, типы
Составные части:	S00094; S00132
Класс формы:	стрелки, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01219

Наименование:	частотно-импульсная модуляция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-12-02
Ключевые слова:	импульсная модуляция, типы
Составные части:	S00132; S01403
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01220



Наименование:	амплитудно-импульсная модуляция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-12-03
Ключевые слова:	импульсная модуляция, типы
Составные части:	S00094; S00132
Класс формы:	стрелки, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01221

Наименование:	фазоимпульсная модуляция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-12-04
Ключевые слова:	импульсная модуляция, типы
Составные части:	S00094; S00132
Класс формы:	стрелки, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01222

Наименование:	широтно-импульсная модуляция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-12-05
Ключевые слова:	импульсная модуляция, типы
Альтернативные формы:	S00094
Применяемость:	S01412
Составные части:	S00094; S00132
Класс формы:	стрелки, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01223

Наименование:	импульсно-кодовая модуляция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-12-06
Ключевые слова:	импульсно-кодовая модуляция, импульсная модуляция, типы
Применяемость:	S01280, S01224
Составные части:	S00132
Комментарии по применению:	A00141
Класс формы:	символы, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01224

Наименование:	импульсно-кодовая модуляция кода три из семи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-12-07
Ключевые слова:	импульсная модуляция, типы
Составные части:	S01223
Комментарии по применению:	A00141
Класс формы:	символы, фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01225

G

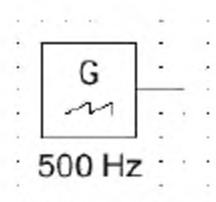
Наименование:	генератор сигналов, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-13-01
Альтернативные наименования:	генератор сигналов специальной формы
Ключевые слова:	генераторы сигналов, генераторы сигналов специальной формы
Применяемость:	S01425, S01678, S01230, S01229, S01227, S01217, S01226, S01216, S01215, S01228
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00013
Класс формы:	символы, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01226

500 Hz

Наименование:	генератор гармоник, 500 Гц
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-13-02
Ключевые слова:	генераторы сигналов, генераторы сигналов специальной формы
Составные части:	S00899; S01225; S01403
Класс формы:	символы, фигуры, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01227

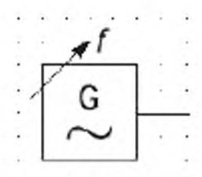


Наименование:	генератор пилообразного напряжения, 500 Гц
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-13-03
Ключевые слова:	генераторы сигналов, генераторы сигналов специальной формы
Составные части:	S00137; S01225
Класс формы:	символы, фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01228

Наименование:	импульсный генератор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-13-04
Ключевые слова:	импульсные генераторы, генераторы сигналов, генераторы сигналов специальной формы
Применяемость:	S01280
Составные части:	S00132; S01225
Класс формы:	символы, фигуры, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01229



Наименование:	частотно-регулируемый генератор гармоник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-13-05
Ключевые слова:	генераторы сигналов, генераторы сигналов специальной формы
Составные части:	S00081; S01225; S01403
Класс формы:	стрелки, символы, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01230

G
kT

Наименование:	генератор шума
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-13-06
Ключевые слова:	генераторы сигналов
Составные части:	S01225
Класс формы:	символы, квадраты
Класс функций:	G инициирование потока, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	k = постоянная Больцмана, T = абсолютная температура

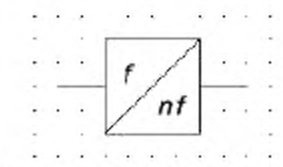
S01231

Наименование:	конвертер, общий символ
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	27.01.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-14-01
Ключевые слова:	конвертеры
Применяемость:	S01740
Составные части:	S00213
Заменен на:	S00213
Класс формы:	линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	заменен обозначением S00213

S01232

Наименование:	преобразователь частоты f1 в частоту f2
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-14-02
Ключевые слова:	конвертеры
Составные части:	S00213
Комментарии по применению:	A00143
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01233

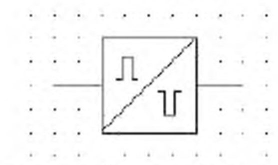


Наименование:	умножитель частоты
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-14-03
Ключевые слова:	конвертеры
Составные части:	S00213
Комментарии по применению:	A00142
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01234

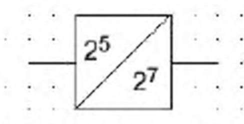
Наименование:	делитель частоты
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-14-04
Ключевые слова:	конвертеры
Составные части:	S00213
Комментарии по применению:	A00140
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01235



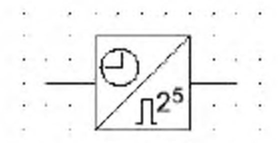
Наименование:	импульсный инвертор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-14-05
Ключевые слова:	конвертеры
Составные части:	S00132; S00133; S00213
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01236



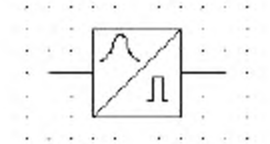
Наименование:	преобразователь бинарного кода
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-14-06
Ключевые слова:	конвертеры
Составные части:	S00213
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	преобразователь пятизначного бинарного кода в семизначный бинарный код

S01237



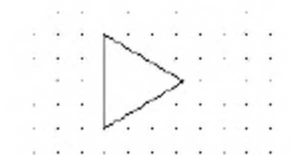
Наименование:	преобразователь временных значений в пятизначный бинарный код
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-14-07
Ключевые слова:	конвертеры
Составные части:	S00132; S00213; S00959
Класс формы:	символы, фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01238



Наименование:	восстановитель импульсов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-14-08
Ключевые слова:	конвертеры
Составные части:	S00132; S00213
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01239

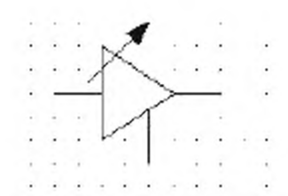


Наименование:	усилитель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-15-01
Альтернативные наименования:	повторитель, общий символ
Ключевые слова:	усилители, повторители
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01240; S01781
Применяемость:	S00420, S00428, S00432, S00431, S00429, S00430, S00433, S01213, S01087, S01243, S01241, S01242, S01026, S01088, S01089, S01092, S01091
Составные части:	S01457
Комментарии по применению:	A00238, A00351
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01240

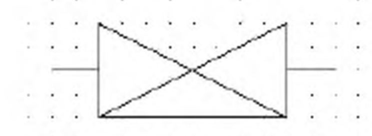
Наименование:	усилитель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-15-02
Альтернативные наименования:	повторитель, общий символ
Ключевые слова:	усилители, повторители
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01239; S01781
Применяемость:	S00092, S01683
Составные части:	S01457
Комментарии по применению:	A00238
Класс формы:	равносторонние треугольники, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01241



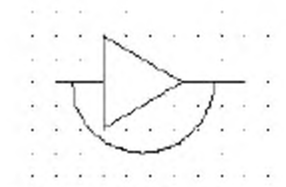
Наименование:	усилитель с внешним регулированием
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-15-03
Ключевые слова:	усилители
Составные части:	S00081; S01239
Комментарии по применению:	A00239
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01242



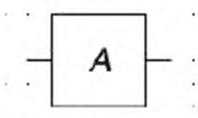
Наименование:	двухсторонний усилитель с отрицательным полным сопротивлением
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-15-04
Ключевые слова:	усилители
Составные части:	S01239
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01243



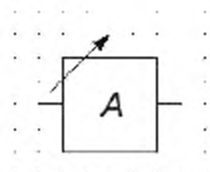
Наименование:	усилитель с байпасом
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-15-05
Ключевые слова:	усилители
Составные части:	S01239
Класс формы:	сегменты круга, равносторонние треугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показан усилитель с байпасом для сигнализации и/или подачи питания

S01244



Наименование:	аттенюатор с постоянным затуханием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-01
Ключевые слова:	аттенюаторы, сети
Альтернативные формы:	S00442
Применяемость:	S01331, S01245
Составные части:	S00059
Заменяет:	S01167; S01168
Класс формы:	символы, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01245

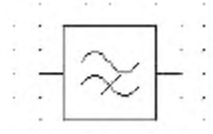


Наименование:	аттенюатор с регулируемым затуханием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-02
Ключевые слова:	аттенюаторы, сети
Составные части:	S00081; S01244
Класс формы:	стрелки, символы, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01246

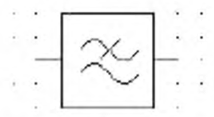
Наименование:	фильтр, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-03
Ключевые слова:	фильтры, сети
Применяемость:	S01249, S01250, S01247, S01248, S01264
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01247



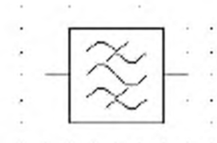
Наименование:	фильтр верхних частот
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-04
Ключевые слова:	фильтры, сети
Составные части:	S01246
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01248



Наименование:	фильтр нижних частот
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-05
Ключевые слова:	фильтры, сети
Составные части:	S01246
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	K обработка сигналов или информации,
	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений,
	функциональные схемы, общие схемы

S01249



Наименование:	полосовой фильтр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-06
Ключевые слова:	фильтры, сети
Применяемость:	S01429
Составные части:	S01246
Класс формы:	фигуры, линии, квадраты
Класс функций:	К обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01250



Наименование:	режекторный фильтр
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-07
Ключевые слова:	фильтры, сети
Составные части:	S01246
Класс формы:	фигурные линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01251

Наименование:	устройство предварительной коррекции высоких частот
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-08
Ключевые слова:	сети
Составные части:	S00099
Класс формы:	фигурные линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01252

Наименование:	устройство частотной коррекции искажений высоких частот
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-09
Ключевые слова:	сети
Составные части:	S00099
Класс формы:	стрелки, фигурные линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01253

Наименование:	компрессор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-10
Ключевые слова:	сети
Составные части:	S00099
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01254

Наименование:	расширитель (экспандер)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-11
Ключевые слова:	сети
Составные части:	S00099
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01255

Наименование:	искусственная линия
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-12
Ключевые слова:	сети
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01256

φ

Наименование:	фазосдвигающая цепь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-13
Ключевые слова:	сети
Комментарии по применению:	A00241
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01257

Наименование:	корректор искажений, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-14
Ключевые слова:	сети
Применяемость:	S01259, S01260, S01258
Составные части:	S00135
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01258

Наименование:	компенсатор затухания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-15
Ключевые слова:	аттенюаторы, сети
Составные части:	S01257
Класс формы:	символы, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01259

Наименование:	корректор искажения фазы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-16
Ключевые слова:	сети
Составные части:	S01257
Комментарии по применению:	A00244
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01260

Наименование: корректор времени задержки

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.07.2001

Ранее опубликован в: МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-17

Ключевые слова: сети

Составные части: S01257

Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01261

Наименование:	ограничитель амплитуды без искажения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-18
Ключевые слова:	сети
Класс формы:	фигуры, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01262

Наименование:	сеть смешивания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-19
Ключевые слова:	сети
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01263

Наименование:	электронный прерыватель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-20
Альтернативные наименования:	преобразователь
Ключевые слова:	прерыватели, сети
Составные части:	S00132; S00641
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01264

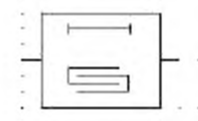


Наименование:	фильтр на поверхностных акустических волнах (ПАВ)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-21
Ключевые слова:	фильтры, сети
Составные части:	S01052; S01246
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01265

Наименование:	резонатор на поверхностных акустических волнах (ПАВ)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-22
Ключевые слова:	фильтры, сети
Составные части:	S01052; S01153
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01266



Наименование:	линия задержки на поверхностных акустических волнах (ПАВ)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-16-23
Ключевые слова:	линии задержки, сети
Составные части:	S00124; S01052
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01267

Наименование:	ограничитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-17-01
Ключевые слова:	ограничители
Применяемость:	S01271, S01269, S01268, S01270
Комментарии по применению:	A00245
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01268

Наименование:	ограничитель амплитуды снизу; пороговое устройство
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-17-02
Ключевые слова:	ограничители
Составные части:	S01267
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01269

Наименование:	ограничитель по минимуму с предварительной регулировкой порога; пороговое устройство с предварительной настройкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-17-03
Ключевые слова:	ограничители
Составные части:	S01267
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

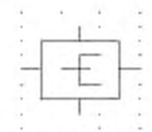
S01270

Наименование:	ограничитель положительного максимального значения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-17-04
Ключевые слова:	ограничители
Составные части:	S01267
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01271

Наименование:	ограничитель отрицательного максимального значения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-17-05
Ключевые слова:	ограничители
Составные части:	S01267
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01272

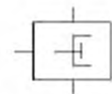


Наименование:	устройство оконечное
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-18-01
Ключевые слова:	гибридные трансформаторы, оконечные устройства
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01273

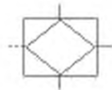
Наименование:	балансный контур
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-18-02
Ключевые слова:	гибридные трансформаторы, оконечные устройства
Применяемость:	S01276
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01274



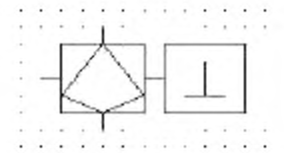
Наименование:	устройство оконечное с балансным контуром
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-18-03
Ключевые слова:	гибридные трансформаторы, оконечные устройства
Применяемость:	S01277
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01275



Наименование:	гибридный трансформатор
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-18-04
Ключевые слова:	гибридные трансформаторы, оконечные устройства
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01276



Наименование: несимметричный гибридный трансформатор

Статус: устаревший

Введен вновь: 01.07.2001

Устаревший с: 05.07.2002

Ранее опубликован в: МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-18-05

Ключевые слова: гибридные трансформаторы, оконечные устройства

Составные части: S01273

Класс формы: линии, прямоугольники

Класс функций: K обработка сигналов или информации

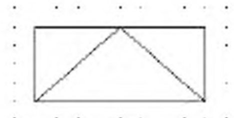
Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

Примечания: показано с балансным контуром

S01277

Наименование:	сложное коммутационное устройство
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-18-06
Ключевые слова:	гибридные трансформаторы, оконечные устройства
Составные части:	S00003; S01274
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	устройство позволяет коммутировать четырехпроводную цепь либо на двухпроводную цепь, либо на четырехпроводную цепь, в зависимости от принятого сигнала управления

S01278

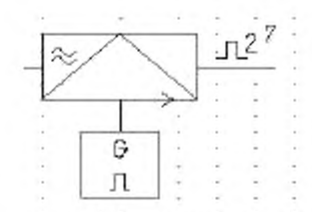


Наименование:	модулятор, общий символ; демодулятор, общий символ; дискриминатор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-19-01
Ключевые слова:	демодуляторы, дискриминаторы, модуляторы
Применяемость:	S01280, S01279, S01281
Составные части:	S00214
Комментарии по применению:	A00246
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01279

Наименование:	модулятор с двумя боковыми полосами частот на выходе
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-19-02
Ключевые слова:	модуляторы
Составные части:	S00074; S00075; S00099; S01278; S01308
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01280



Наименование:	импульсно-кодовый модулятор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-19-03
Ключевые слова:	модуляторы
Составные части:	S00074; S00099; S01223; S01228; S01278
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	символ показан с семизначным двоичным кодовым выходом

S01281



Наименование:	демодулятор одной боковой полосы частот
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-19-04
Ключевые слова:	демодуляторы
Составные части:	S00074; S00075; S00099; S01278; S01312
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показан демодулятор одной боковой полосы частот с подавлением несущей частоты и выходом звука

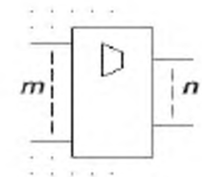
S01282

Наименование:	концентрирующая функция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-01
Ключевые слова:	концентраторы
Применяемость:	S00512, S01285, S01284
Класс формы:	трапеции
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	концентрирующая функция слева направо

S01283

Наименование:	функция расширения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-02
Ключевые слова:	концентраторы
Применяемость:	S00512
Класс формы:	трапеции
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	функция расширения слева направо

S01284



Наименование:	концентратор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-03
Ключевые слова:	концентраторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01285
Составные части:	S01282
Класс формы:	символы, прямоугольники, трапеции
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	концентратор показан с m входных цепей и n выходных цепей

S01285

Наименование:	концентратор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-04
Ключевые слова:	концентраторы
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S01284
Составные части:	S00003; S01282
Класс формы:	символы, трапеции
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	концентратор показан с m входных цепей и n выходных цепей

S01286

MUX

Наименование:	функция мультиплексирования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-05
Ключевые слова:	демультиплексор, мультиплексор
Применяемость:	S01289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01287

DX

Наименование:	функция демультиплексирования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-06
Ключевые слова:	демультиплексор, мультиплексор
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	во избежание неоднозначности DX допускается использовать символ DMUX

S01288

MULDEX

Наименование:	функция мультиплексирования и демультиплексирования
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-07
Ключевые слова:	демультиплексор, мультиплексор
Применяемость:	S01290
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01289

Наименование: мультиплексор с аналого-цифровым преобразованием

Статус: устаревший

Введен вновь: 01.07.2001

Устаревший с: 05.07.2002

Ранее опубликован в: МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-08

Ключевые слова: мультиплексоры

Составные части: S00216; S00217; S01286

Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01290

MULDEX

∩ / #

Наименование:	мультиплексор/демультиплексор с аналого-цифровым преобразованием
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-20-09
Ключевые слова:	мультиплексоры
Составные части:	S00214; S00216; S00217; S01288
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01291

Наименование:	несущая частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-01
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01311, S01308, S01310, S01309, S01315
Комментарии по применению:	A00149, A00185
Класс формы:	стрелки, символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01292

Наименование:	подавленная несущая частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-02
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01312, S01314
Комментарии по применению:	A00149
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01293

Наименование:	частично подавленная несущая частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-03
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01313
Комментарии по применению:	A00149
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01294

Наименование:	контрольная частота, частота вторичной группы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-04
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01317, S01295
Комментарии по применению:	A00149, A00187
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01295

Наименование:	контрольная частота вторичной группы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-05
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01294
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01296

Наименование:	подавленная контрольная частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-06
Ключевые слова:	спектры частот
Комментарии по применению:	A00149
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01297

f

Наименование:	измерительная частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-07
Ключевые слова:	спектры частот
Комментарии по применению:	A00149
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01298

Наименование:	дополнительная измерительная частота (передача по требованию)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-08
Ключевые слова:	спектры частот
Комментарии по применению:	A00149
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	дополнительная измерительная частота с передачей или измерением по требованию

S01299

Наименование:	частота сигнализации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-09
Ключевые слова:	спектры частот
Комментарии по применению:	A00149
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01300

Наименование:	диапазон частот, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-10
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01310, S01309, S01301, S01302
Комментарии по применению:	A00149, A00188
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01301

Наименование:	диапазон частот третичной группы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-11
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01300
Комментарии по применению:	A00149, A00188
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01302

Наименование:	деление диапазона частот
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-12
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01317
Составные части:	S01300
Комментарии по применению:	A00149, A00188
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показано деление полосы частот, заключенной между f1 и f2, на пять каналов, групп и т. п.

S01303

Наименование:	диапазон частот в прямом порядке
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-13
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01311, S01308, S01310, S01304, S01307, S01314, S01305, S01313, S01316, S01315
Комментарии по применению:	A00149, A00162
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01304

Наименование:	группа из нескольких каналов в прямом порядке
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-14
Ключевые слова:	спектры частот
Альтернативные формы:	S01305
Составные части:	S01303
Комментарии по применению:	A00149, A00162
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показана группа из двенадцати каналов в прямом порядке

S01305

Наименование:	группа из нескольких каналов в прямом порядке
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-15
Ключевые слова:	спектры частот
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01304
Составные части:	S01303
Комментарии по применению:	A00149, A00162
Класс формы:	символы, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показана группа из двенадцати каналов в прямом порядке

S01306

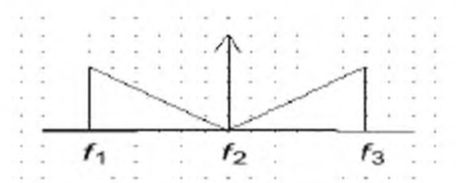
f

Наименование:	диапазон частот в обратном порядке
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-16
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01312, S01311, S01308, S01310, S01307, S01314, S01316, S01315
Комментарии по применению:	A00149, A00162
Класс формы:	символы, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01307

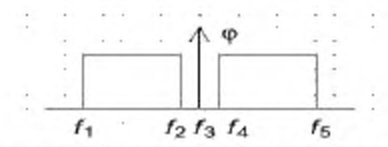
Наименование:	диапазон частот в неопределенном порядке
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-21-17
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01303; S01306
Комментарии по применению:	A00149
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан диапазон каналов, групп и т. п., часть из которых в прямом порядке, остальные – в обратном

S01308



Наименование:	амплитудно-модулированная несущая частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-01
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01279
Составные части:	S01291; S01303; S01306
Класс формы:	стрелки, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	амплитудно-модулированная несущая частота с двумя боковыми полосами

S01309



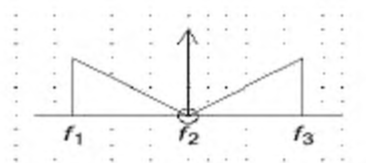
Наименование:	фазомодулированная несущая частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-02
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01291; S01300
Комментарии по применению:	A00190
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01310



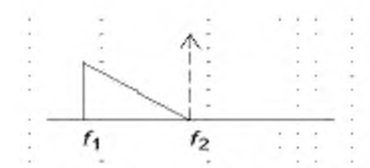
Наименование:	амплитудно-модулированная несущая частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-03
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01291; S01300; S01303; S01306
Класс формы:	стрелки, символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	амплитудно-модулированная несущая частота с двумя боковыми полосами, нижние частоты модуляции не передаются

S01311



Наименование:	амплитудно-модулированная несущая частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-04
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01315
Составные части:	S01291; S01303; S01306
Класс формы:	стрелки, окружности, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	амплитудно-модулированная несущая частота с двумя боковыми полосами, передаются частоты модуляции до ноля

S01312



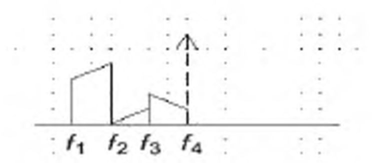
Наименование:	подавленная несущая, передача одной боковой полосы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-05
Ключевые слова:	спектры частот
Применяемость:	S01281
Составные части:	S01292; S01306
Класс формы:	стрелки, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01313

f_1 f_2 f_3

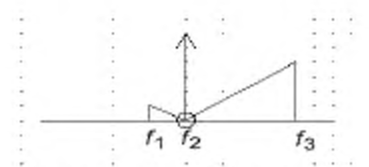
Наименование:	ослабленная несущая волна с одной боковой полосой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-06
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01293; S01303
Класс формы:	стрелки, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	ослабленная несущая волна с одной нижней боковой полосой

S01314



Наименование:	подавленная несущая частота, скремблирование
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-07
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01292; S01303; S01306
Класс формы:	стрелки, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	подавленная несущая, боковая полоса разделена на части для сохранения тайны

S01315

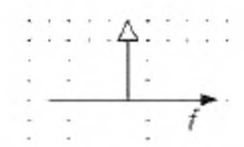


Наименование:	амплитудно-модулированная несущая частота
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-08
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01291; S01303; S01306; S01311
Класс формы:	стрелки, окружности, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	амплитудно-модулированная несущая частота с верхней боковой полосой и нижней частично подавленной боковой полосой; передаются частоты модуляции до ноля

S01316

Наименование:	диапазон пяти каналов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-09
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01303; S01306
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан диапазон пяти каналов, групп и т. п., четыре из которых в обратном порядке и один – в прямом

S01317



Наименование:	система передачи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-22-10
Ключевые слова:	спектры частот
Составные части:	S01294; S01302
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	система передачи 4 МГц с символом вторичных групп и контрольных частот

S01318

Наименование:	оптическое волокно, общий символ; оптоволоконный кабель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-23-01
Ключевые слова:	кабели, волоконная оптика, линии передачи
Применяемость:	S01329, S01320, S01331, S01321, S01322, S01330, S01319
Составные части:	S00001; S00127
Комментарии по применению:	A00151
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01319

Наименование:	оптическое волокно, многомодовое оптическое волокно со ступенчатым профилем показателя преломления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-23-02
Ключевые слова:	волоконная оптика, линии передачи
Применяемость:	S01323
Составные части:	S01318
Комментарии по применению:	A00152
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01320

Наименование:	оптическое волокно, одномодовое оптическое волокно со ступенчатым профилем показателя преломления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-23-03
Ключевые слова:	волоконная оптика, линии передачи
Составные части:	S01318
Комментарии по применению:	A00152
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01321

Наименование:	оптическое волокно с градиентным профилем показателя преломления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-23-04
Ключевые слова:	волоконная оптика, линии передачи
Составные части:	S01318
Комментарии по применению:	A00152
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01322

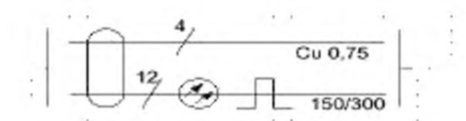
a/b/c/d

Наименование:	символ оптического волокна с данными о диаметре
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-23-05
Ключевые слова:	кабели, волоконная оптика, линии передачи
Применяемость:	S01323
Составные части:	S01318
Комментарии по применению:	A00153
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01323

Наименование:	символ оптического волокна с данными о диаметре (пример)
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-23-06
Ключевые слова:	кабели, волоконная оптика, линии передачи
Применяемость:	S01324
Составные части:	S00003; S01319; S01322
Комментарии по применению:	A00153, A00154
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	оптоволоконный кабель, содержащий 20 многомодовых волокон со ступенчатым профилем с диаметром сердцевины 150 мкм и диаметром оболочки 300 мкм

S01324

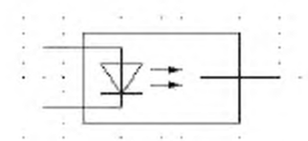


Наименование:	комбинированный кабель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-23-07
Ключевые слова:	кабели, волоконная оптика, линии передачи
Составные части:	S00003; S00009; S01323
Комментарии по применению:	A00153, A00154
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	пример комбинированного кабеля, содержащего медные провода и оптические волокна

S01325

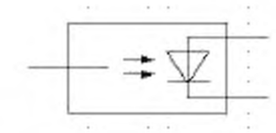
Наименование:	неразъемное соединение
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-23-08
Ключевые слова:	соединения, волоконная оптика, линии передачи
Составные части:	S00016
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, монтажные схемы

S01326



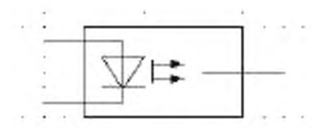
Наименование:	передающий оптоэлектронный модуль
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-01
Ключевые слова:	волоконная оптика, устройства передачи, передачи
Составные части:	S00060; S00127; S00641
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал, Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01327



Наименование:	приемный оптоэлектронный модуль
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-02
Ключевые слова:	волоконная оптика, приемники, устройства передачи
Составные части:	S00060; S00127; S00641
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01328



Наименование:	передающий оптоэлектронный модуль, когерентный свет
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-03
Ключевые слова:	когерентный свет, волоконная оптика, устройства передачи, передатчики
Составные части:	S00060; S00128; S00641
Класс формы:	стрелки, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	передающий оптоэлектронный модуль с лазерным диодом

S01329



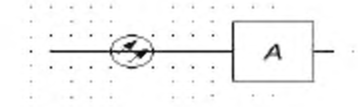
Наименование:	оптическое соединение, гнездо – штырь
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-04
Ключевые слова:	соединительные устройства, волоконная оптика, штекеры, разъемы
Составные части:	S00031; S00032; S00033; S01318
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01330



Наименование:	двусторонний контакт в оптоволоконной сети
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-05
Ключевые слова:	контакты, волоконная оптика, устройства передачи
Составные части:	S00230; S01318
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01331

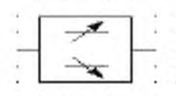


Наименование:	оптический ослабитель
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.07.2001
Устаревший с:	04.08.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-06
Ключевые слова:	аттенюаторы, волоконная оптика, устройства передачи
Составные части:	S01244; S01318
Класс формы:	стрелки, окружности, прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01332

Наименование:	шифратор режима, модовый скремблер
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-07
Ключевые слова:	волоконная оптика, устройства передачи
Класс формы:	стрелки, прямоугольники, прямоугольники
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01333



Наименование:	стриппер оболочечных мод, устройство очистки волны покрытия
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-08
Ключевые слова:	волоконная оптика, устройства передачи
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01334

Наименование:	делитель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-09
Альтернативные наименования:	двусторонний делитель
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные сети, соединительные устройства, волоконная оптика, разветвители, устройства передачи
Применяемость:	S00435, S01335
Комментарии по применению:	A00157
Заменяет:	S00434
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	показан двойной разветвитель

S01335

Наименование:	уплотнитель каналов, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-10
Ключевые слова:	соединительные устройства, волоконная оптика, устройства передачи
Составные части:	S01334
Комментарии по применению:	A00157
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	показан двусторонний объединитель. Поток информации слева направо

S01336

Наименование:	ответвление, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-11
Альтернативные наименования:	абонентский отвод
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные сети, соединительные устройства, волоконная оптика, ответвления, устройства передачи
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00103, A00104
Заменяет:	S00437
Класс формы:	окружности
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	показан один отвод

S01337



Наименование:	плавкий отвод
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-12
Альтернативные наименования:	плавкий соединитель
Ключевые слова:	соединительные устройства, волоконная оптика, устройства передачи
Комментарии по применению:	A00158, A00159
Класс формы:	окружности, фигуры
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	показан плавкий ответвитель, делящий сигнал надвое

S01338



Наименование:	плавкий проходной соединитель типа звезда
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-13
Ключевые слова:	волоконная оптика, устройства передачи, соединительные устройства
Класс формы:	окружности
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	соединитель данного типа соединяет каждый вход со всеми выходами, обеспечивая изоляцию между входами

S01339

Наименование:	плавкий отражающий соединитель типа звезда,
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-14
Ключевые слова:	волоконная оптика, устройства передачи, соединительные устройства
Класс формы:	окружности
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	у ответвителя данного типа каждый порт двунаправленный и может использоваться, и как вход и как выход. Каждый порт питает каждый другой порт

S01340

Наименование:	направленный ответвитель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-24-15
Ключевые слова:	звуковые и телевизионные сети, соединительные устройства, волоконная оптика, устройства передачи
Заменяет:	S00436
Класс формы:	окружности
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S01341

Наименование:	вторичный элемент, аккумулятор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-15-01
Ключевые слова:	вторичные элементы
Применяемость:	S01366, S01365
Класс формы:	линии
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	длинная линия обозначает положительный полюс, короткая линия обозначает отрицательный полюс

S01342

Наименование:	батарея первичных или вторичных источников тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-15-01
Ключевые слова:	аккумуляторы, батареи, первичные элементы, вторичные элементы
Применяемость:	S01018, S00908
Заменяет:	S01365; S01366
Класс формы:	линии
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	длинная линия обозначает положительный полюс, короткая линия обозначает отрицательный полюс

S01343

Наименование:	импульсный трансформатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-10
Ключевые слова:	импульсные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01344
Комментарии по применению:	A00128, A00129
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01344

Наименование:	импульсный трансформатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-09-11
Ключевые слова:	импульсные трансформаторы, трансформаторы
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S01343
Составные части:	S00842
Комментарии по применению:	A00127, A00128, A00129, A00130
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S01347

Наименование:	постоянный ток
Статус:	устаревший
Введен вновь:	01.05.1996
Устаревший с:	01.07.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-03
Ключевые слова:	ток, напряжение
Заменен на:	S00067
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	ошибка публикации. Данный символ был опубликован в МЭК 60617-2 ред. 2 с двумя пунктирными линиями под прямой линией вместо трех (вследствие ограничений задействованной чертежной системы). Заменено символом S00067

S01348

Наименование:	постоянный ток
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред.2.0) 02-A1-01
Ключевые слова:	ток, напряжение
Применяемость:	S01349
Заменен на:	S00067
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S0006

S01349	2M — 220/110 V
Наименование:	постоянный ток (пример)
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред.2.0) 02-A1-02
Ключевые слова:	ток, напряжение
Составные части:	S01348
Комментарии по применению:	A00022
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	данный пример отменен вследствие применения S01348. См. Комментарии по применению A0022 к обозначению S00067

S01350

Наименование:	соединение проводников
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред.2.0) 03-А1-01
Ключевые слова:	соединительные устройства,
Заменен на:	S00016
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00016

S01351

Наименование:	ответвление
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред.2.0) 03-A1-02
Альтернативные наименования:	соединение; шаговый искатель
Ключевые слова:	разветвления, соединения, узлы
Составные части:	S00023; S01006
Комментарии по применению:	A00003
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	данный пример отменен вследствие неполного соответствия примечанию по применению A0003
Примечания:	показан шаговый искатель для 10 контактов

S01352

Наименование:	гнездовой контакт (розетки или вилки)
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред.2.0) 03-A2-01
Альтернативные наименования:	штепсельная розетка
Ключевые слова:	соединительные устройства,
Применяемость:	S01354
Комментарии по применению:	A00006
Заменен на:	S00031
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00031

S01353

Наименование:	штыревой контакт (розетки или вилки)
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред.2.0) 03-A2-02
Альтернативные наименования:	штепсельная вилка
Ключевые слова:	соединительные устройства,
Применяемость:	S01354
Комментарии по применению:	A00007
Заменен на:	S00032
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00032

S01354

Наименование:	штепсельное соединение
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-3 (ред.2.0) 03-А2-03
Ключевые слова:	соединительные устройства,
Составные части:	S01352; S01353
Комментарии по применению:	А00006, А00007
Заменен на:	S00033
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00033

S01355

Наименование:	резистор
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-А1-01
Ключевые слова:	резисторы
Применяемость:	S00442, S01389
Заменен на:	S00555
Класс формы:	линии
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00555

S01356

Наименование:	конденсатор
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-A2-01
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменен на:	S00567
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00567

S01357

Наименование:	проходной конденсатор
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-А2-02
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменен на:	S00569
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00569

S01358

Наименование:	поляризованный конденсатор, например, электролитический
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-А2-03
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменен на:	S00571
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00571

S01359

Наименование:	конденсатор переменной емкости
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-A2-04
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменен на:	S00573
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00573

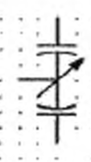
S01360

Наименование:	конденсатор с предварительной настройкой
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-А2-05
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменен на:	S00575
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00575

S01361

Наименование:	дифференциальный конденсатор переменной емкости
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-А2-06
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменен на:	S00577
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00577

S01362



Наименование:	разделительный конденсатор переменной емкости
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-A2-07
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменен на:	S00579
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00579

S01363

Наименование:	индуктор
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-4 (ред. 2.0) 04-A3-01
Альтернативные наименования:	катушка; обмотка; дроссель
Ключевые слова:	дроссели, катушки, индукторы, обмотки
Применяемость:	S00490
Заменен на:	S00583
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00583

S01364

Наименование:	выпрямляющий переход
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.06.1999
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-5 (ред. 2.0) 05-A-01
Ключевые слова:	соединения, полупроводники
Заменен на:	S00619
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00619

S01365

Наименование:	батарея первичных или вторичных элементов
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-A1-01
Ключевые слова:	аккумуляторы, батареи, первичные элементы, вторичные элементы
Составные части:	S00898; S01341
Заменен на:	S01342
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать упрощенное символ S01342
Примечания:	более длинная линия обозначает положительный полюс, короткая – отрицательный

S01366

Наименование:	батарея первичных или вторичных элементов
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-6 (ред. 2.0) 06-A1-02
Ключевые слова:	аккумуляторы, батареи, первичные элементы, вторичные элементы
Составные части:	S00898; S01341
Заменен на:	S01342
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать упрощенное символ S01342.
Примечания:	более длинная линия обозначает положительный полюс, короткая – отрицательный

S01367

Наименование:	инерционный выключатель (приводится в действие резким замедлителем)
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-A1-01
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S01368

Наименование:	ртутный выключатель
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-A1-02
Ключевые слова:	переключатели
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показано три контакта

S01369

Наименование:	ртутный выключатель
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-А1-03
Ключевые слова:	контакты, выключатели
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показано четыре контакта

S01370

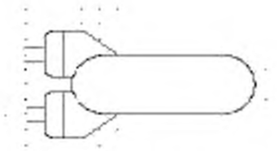


Наименование:	пускатель с автоматическим разъединением
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-A2-01
Ключевые слова:	пускатели двигателей
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	принципиальные схемы

S01371

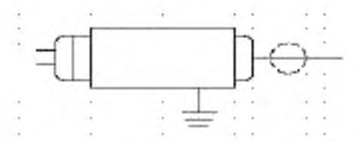
Наименование:	огнетушитель
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-A3-01
Ключевые слова:	огнетушители
Класс формы:	фигуры, овалы
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показана одна головка с соединителем

S01372



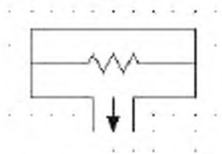
Наименование:	огнетушитель
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-А3-02
Ключевые слова:	огнетушитель
Класс формы:	фигуры, овалы
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	показана сдвоенная головка с соединителями

S01373



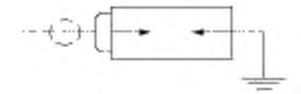
Наименование:	блок зажигания, высокое напряжение
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-А4-01
Ключевые слова:	индукторы
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы

S01374



Наименование:	воспламенитель
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-A4-02
Ключевые слова:	резисторы
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S01375

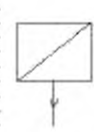


Наименование:	пусковой воспламенитель
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-A4-03
Ключевые слова:	искровой промежуток
Класс формы:	стрелки, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	принципиальные схемы

S01376

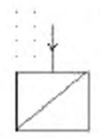
Наименование:	указатель срабатывания, приводимый в действие катушкой
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-7 (ред. 2.0) 07-A4-04
Ключевые слова:	указатели
Класс формы:	полуокружности, прямоугольники
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы

S01377



Наименование:	телеметрический передатчик
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-A1-01
Альтернативные наименования:	передатчик
Ключевые слова:	передатчики
Составные части:	S00001; S00099; S00958
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	данный символ отменен. Применяется символ S00958 в сочетании с символами S00001 и S00099

S01378

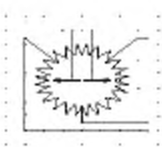


Наименование:	телеметрический приемник
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-A1-02
Ключевые слова:	приемники
Составные части:	S00001; S00099; S00958
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	данный символ отменен. Применяется символ S00958 в сочетании с символами S00001 и S00099

S01379

Наименование:	датчик температуры непрерывного цикла
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-A2-01
Альтернативные наименования:	для обнаружения пожара
Ключевые слова:	температурный датчик
Класс формы:	линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01380

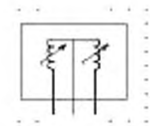


Наименование:	датчик угловых перемещений; датчик давления
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-А2-02
Ключевые слова:	датчики угловых перемещений; датчики давления
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	постоянного тока

S01381

Наименование:	указатель углового положения; указатель давления
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-A2-03
Ключевые слова:	индикаторы углового положения; индикаторы давления
Класс формы:	окружности
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	постоянного тока

S01382



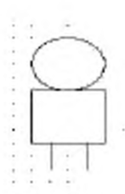
Наименование:	датчик угловых перемещений; датчик давления
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-A2-04
Ключевые слова:	датчики угловых перемещений; датчики давления
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	индикаторный тип

S01383



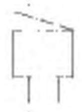
Наименование:	указатель углового положения; указатель давления
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-A2-05
Ключевые слова:	индикаторы углового положения; индикаторы давления
Класс формы:	окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	индикаторный тип

S01384



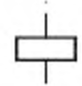
Наименование:	звонок
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-А3-01
Ключевые слова:	показывающие приборы
Заменен на:	S00970
Класс формы:	окружности, прямоугольники
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01385



Наименование:	зуммер
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-8 (ред. 2.0) 08-A3-02
Ключевые слова:	показывающие приборы
Заменен на:	S00973
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S00973

S01386



Наименование:	рабочая обмотка селектора
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-A1-01
Ключевые слова:	исполнительные механизмы
Заменен на:	S01003
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	М выработка механической энергии
Класс применения:	Принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S01003.
Примечания:	утолщенная линия используется с целью отличия данного символа от символа рабочей обмотки реле

S01387

Наименование:	тип стерео
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-A1-01
Ключевые слова:	стерео
Заменен на:	S01045
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S01045

S01388

Наименование:	Головка механическая стереофоническая
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-9 (ред. 2.0) 09-А3-01
Ключевые слова:	стерео
Класс формы:	стрелки, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма

S01389

Наименование:	оконечная поглощающая нагрузка
Статус:	устаревший
Устаревший с:	01.05.1996
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-10 (ред. 2.0) 10-A1-01
Ключевые слова:	выходы
Составные части:	S01355
Заменен на:	S01180
Класс формы:	линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, R ограничение или стабилизация
Класс применения:	принципиальные схемы
Ограничения для символа:	устаревшая форма. Рекомендуется использовать символ S01180

S01391

Наименование:	оболочка с газовой изоляцией и внутренним проводником
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.09.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	проводники, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Применяемость:	S01400, S01399
Составные части:	S00001; S00063
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	внутренний проводник обозначен пунктирной линией

S01392

Наименование:	оболочка с газовой изоляцией – концевое газовое уплотнение отсека
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.09.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны, уплотнения
Применяемость:	S01396, S01393, S01397
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	U удерживание в заданном положении
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01393

Наименование:	оболочка с газовым уплотнением - перегородка между отсеками
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.09.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Применяемость:	S01398
Составные части:	S01392
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	равносторонние треугольники, параллелограммы
Класс функций:	U удерживание в заданном положении
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01396

Наименование:	провод с газовой изоляцией - граница с кабельным входом с воздушной изоляцией
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.09.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	проводники, провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Составные части:	S01392
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01397

Наименование:	провод с газовой изоляцией - граница с концевой кабельной муфтой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.09.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	кабельная арматура, проводники, провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Составные части:	S00050; S01392
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01398

Наименование:	провод с газовой изоляцией - граница с входом трансформатора или реактора
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.09.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	входы, проводники, провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Составные части:	S01393
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	равносторонние треугольники, полуокружности
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01399

Наименование:	опорный изолятор проводника без газовой границы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	16.01.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	проводники, провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Составные части:	S01391
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	линии
Класс функций:	U удерживание в заданном положении
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный тип опоры обеспечивает возможность потока газа

S01400

Наименование:	прямой фланец
Статус:	стандарт
Введен вновь:	16.01.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	проводники, провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Составные части:	S01391
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	Фланец без изолятора.

S01401

Наименование:	постоянный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-03
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01402
Применяемость:	S00004, S00405, S00406, S00418, S00896, S00894, S00834, S00823, S00825, S00893, S00824, S00827, S00833, S00832, S00826, S00897, S00835
Комментарии по применению:	A00259
Заменяет:	S00067
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	форма данного символа определена как знак 3/15 МЭК 61286 «СИМВОЛ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ФОРМА ДВА», эквивалентный символу 2393 универсального набора символов (таблица 63) ИСО/МЭК 10646 «СИМВОЛ ПОСТОЯННОГО ТОКА, ФОРМА ДВА», в соответствии с МЭК 61286

S01402	**DC**
Наименование:	постоянный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S01401
Комментарии по применению:	A00259
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	ледует отметить, что «DC» (заглавными латинскими буквами без точек) – буквенный символ в соответствии с МЭК 61293.С другой стороны, принятой аббревиатурой для «постоянного тока» является «d.c.» (строчными буквами с точками)

S01403 ∼

Наименование:	переменный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) 02-02-04
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01404
Применяемость:	S00005, S00069, S00316, S00405, S00406, S00417, S00443, S00830, S00828, S00896, S00894, S00837, S01219, S00840, S00829, S01229, S00800, S00799, S00831, S00836, S00838, S01226, S00832, S00897, S00835, S01903, S01904
Комментарии по применению:	A00258, A00260
Заменяет:	S00070; S00071; S00072; S00107
Класс формы:	фигуры
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	форма данного символа определена как символ 5/13 МЭК 61286 «СИМВОЛ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА НИЗКОЧАСТОТНОГО ДИАПАЗОНА», эквивалентный символу 2248 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «ОПЕРАТОР ТИЛЬДЫ», в соответствии с МЭК 61286

S01404 AC

Наименование:	переменный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.09.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	ток, род тока и напряжения, напряжение
Форма:	Форма 2
Альтернативные формы:	S01403
Комментарии по применению:	A00258
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	следует отметить, что «АС» (заглавные латинские буквы без точек) является буквенным символом в соответствии с МЭК 61293. С другой стороны, принятой аббревиатурой для переменного тока» является «а.с.» (строчные буквы с точками)

S01405

Наименование:	пьезоэлектрический эффект
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.10.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	зависимость, эффект, пьезоэлектрический
Применяемость:	S00602, S00601, S00600
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01406

Наименование:	устройство, приводимое в действие пружиной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.10.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	механическое управление, другое управление, пружины
Применяемость:	S00295
Составные части:	S00186
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01407

Наименование:	преобразование с отделением цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.10.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	преобразование, конвертеры, преобразователи мощности, преобразователи сигнала
Применяемость:	S01788, S01791
Составные части:	S00214
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01408

Наименование:	функциональное заземление
Статус:	стандарт
Введен вновь:	10.11.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	проводник функционального заземления
Ключевые слова:	заземление, эквипотенциальность, соединение на корпус
Составные части:	S00200
Заменяет:	S00201
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки W управление или передача, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы, концептуальные элементы или определители
Примечания:	определение «функционального заземления» см. в МЭК 195-01-13

S01409

Наименование:	функциональное уравнивание потенциалов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	10.11.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	проводник функционального уравнивания потенциалов
Ключевые слова:	эквипотенциальность, соединение на корпус, функциональное уравнивание потенциалов
Альтернативные формы:	S01410
Заменяет:	S00203
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки, W управление или передача, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы, концептуальные элементы или определители
Примечания:	определение «функционального уравнивания потенциалов» см. в МЭК 195-01-16

S01410

Наименование:	функциональное уравнивание потенциалов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	10.11.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	проводник функционального уравнивания потенциалов
Ключевые слова:	эквипотенциальность, соединение на корпус, функциональное уравнивание потенциалов
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01409
Заменяет:	S00203
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Примечания:	определение «функционального уравнивания потенциалов» см. МЭК 195-01-16

S01411

Наименование:	проходной конденсатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	10.11.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	проходной конденсатор
Ключевые слова:	конденсаторы
Заменяет:	S00569
Класс формы:	линии
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01412

Наименование:	прерыватель
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Составные части:	S01222
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S01413

Наименование:	многофункциональное коммутирующее устройство
Статус:	стандарт
Введен вновь:	10.11.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	управляющие и защитные переключатели; управляющие и защитные переключатели полярности
Ключевые слова:	прерыватели, контакторы, переключатели полярности
Составные части:	S00024; S00218; S00219; S00220; S00222; S00227
Класс формы:	полуокружности, линии, прямоугольники
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	представленное многофункциональное коммутирующее устройство содержит: функцию переключения полярности, функцию прерывателя, разъединителя, контактора, автоматического срабатывания (показано соответствующими символами). На реверсивную функцию указывает символ перемены фаз. При использовании символа неиспользуемые элементы должны быть исключены

S01414

Наименование:	направленное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	ответвления, кабели, проводники, соединения
Составные части:	S00001; S00058
Комментарии по применению:	A00192, A00262, A00264
Класс формы:	линии
Класс функций:	W направленное перемещение или транспортирование, X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, монтажные схемы, общие схемы
Ограничения для символа:	данный символ не используется, если нет электрического соединения (например, группа/пучок)
Примечания:	наклонная линия направлена к точке соединения. В приведенном символе проводник проходит справа налево, соединение проходит вниз через точку соединения слева

S01415

Наименование:	точка доступа к группе/жгуту
Статус:	стандарт
Введен вновь:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	ответвления, пучки, кабели
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00192, A00262
Класс формы:	сегменты круга, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки, W направленное перемещение или транспортирование
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы
Ограничения для символа:	данный символ не применяется для электрических соединений
Примечания:	на схемах с топографическими планами данный символ указывает на точку доступа к физической группе проводников. На функциональных схемах данный символ указывает на «графическую группу», т. е. две или более соединительные линии занимают одно и то же место на схеме

S01416

Наименование:	поляризованное реле с устойчивыми положениями
Статус:	стандарт
Введен вновь:	23.03.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0)
Ключевые слова:	логические реле, управляющие устройства
Составные части:	S00230; S00319
Заменяет:	S00322
Класс формы:	точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	показаны два устойчивых положения

S01417

Наименование:	звуковое сигнальное устройство
Статус:	стандарт
Введен вновь:	24.01.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	сигнальный рожок, звонок, звонок одноударный, свисток
Ключевые слова:	звонки, сигнальные рожки, индикаторы, сигнальные устройства, свистки
Применяемость:	S01893, S01902
Заменяет:	S00969; S00970; S00971; S00974
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S01418

Наименование:	симметрирующее устройство
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	антенны
Применяемость:	S01119
Заменяет:	S01118
Класс формы:	сегменты круга, точки
Класс функций:	W управление или передача
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S01419

Наименование:	станция комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, планируемая
Статус:	стандарт
Введен вновь:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00060
Комментарии по применению:	A00071
Заменяет:	S00387
Класс формы:	прямоугольники, прямоугольники
Класс функций:	E выработка лучистой или тепловой энергии, G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S01420

Наименование:	станция комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, эксплуатируемая или неуказанная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	05.07.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	энергетическая станция
Составные части:	S00060
Комментарии по применению:	A00071, A00072
Заменяет:	S00388
Класс формы:	прямоугольники, прямоугольники
Класс функций:	E выработка лучистой или тепловой энергии, G инициирование потока
Класс применения:	карты сетей

S01421

Наименование:	вентилятор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	вентиляторы, оборудование в строительстве, воздуходувки
Применяемость:	S01824, S01827, S01821
Составные части:	S00059
Заменяет:	S00494
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники,
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	данный символ показан с электропроводкой. В символе применен символ 2302 из ИСО 14617

S01422

Наименование:	насос
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.07.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, насосы
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники,
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	данный символ показан с электропроводкой. В символе применен символ 2301 из ИСО 14617

S01423

Наименование:	функция питания постоянным током, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	генераторы мощности
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	более длинная линия обозначает положительный полюс, короткая (такой же ширины) – отрицательный

S01424

Наименование:	конфигурация битов
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	форма сигнала
Применяемость:	S01425
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01425

Наименование:	генератор конфигурации битов
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	генераторы сигналов, генераторы сигналов специальной формы
Составные части:	S01225; S01424
Класс формы:	символы, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока, K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01426



Наименование:	амперметр
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	измеритель величины тока
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, средства измерения
Составные части:	S00910
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01427

P

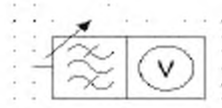
Наименование:	измеритель мощности
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	ваттметр
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, средства измерения
Составные части:	S00910
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01428

P(f)

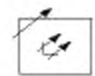
Наименование:	анализатор спектра
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, средства измерения
Составные части:	S00910
Класс формы:	символы, окружности
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы
Ограничения для символа:	показан символ анализатора распределения мощности по спектру частот

S01429



Наименование:	селективный вольтметр
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, средства измерения
Составные части:	S00081; S00913; S01249
Класс формы:	стрелки, символы, окружности, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01430



Наименование:	устройство регулировки поляризации
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	волоконная оптика, свет
Составные части:	S00081; S01431
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, карты сетей, общие схемы

S01431

Наименование:	поляризованный свет
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	свет, излучение
Применяемость:	S01430
Составные части:	S00127
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01432

Наименование:	пожарный тепловой извещатель (общий символ)
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, пожарные тепловые извещатели
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01433

Наименование:	пожарный тепловой извещатель дифференцирующий
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, пожарные тепловые извещатели
Применяемость:	S01850
Составные части:	S01851
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01434

Наименование:	пожарный тепловой извещатель, максимум
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, пожарные тепловые извещатели
Применяемость:	S01850
Составные части:	S01851
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01435

Наименование:	датчик дыма ионизационный
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, ионизационные, датчики дыма
Применяемость:	S01447
Составные части:	S01852
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01436

Наименование:	датчик дыма оптический
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оптические, датчики дыма
Составные части:	S01852
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01437

Наименование:	извещатель пламени
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, извещатели пламени
Составные части:	S01853
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01438

Наименование:	детектор движения, общий символ
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, детекторы движения
Составные части:	S01854
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	сегменты круга, окружности
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01439

Наименование:	акустический детектор
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники,
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01440

Наименование:	скрытая монтажная позиция
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации
Применяемость:	S01442, S01447, S01441
Комментарии по применению:	A00265
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01441

Наименование:	скрытая монтажная позиция над потолком
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации
Составные части:	S01440
Комментарии по применению:	A00265
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01442

Наименование:	скрытая монтажная позиция под полом
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации
Составные части:	S01440
Комментарии по применению:	A00265
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01443

Наименование:	задвижной выключатель, охранная сигнализация
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01444

Наименование:	вибрационный выключатель, охранная сигнализация
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01445

Наименование:	датчик разбивания стекла (пленка), охранная сигнализация
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы
Класс формы:	фигуры, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01446

Наименование:	обходной выключатель для устройства сигнализации
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, выключатели
Класс формы:	сегменты круга, линии, прямоугольники
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01447 

Наименование:	датчик дыма ионизационный в скрытом месте
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы
Составные части:	S01435; S01440
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01448

Наименование:	соединение на поверхности (открытого монтажа)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	линия открытого монтажа
Ключевые слова:	соединения, линии
Составные части:	S00001
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S01449

Наименование:	соединение на кабельной лестничной опоре
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	линия на кабельной лестничной опоре
Ключевые слова:	соединения, кабельная лестничная опора, линии
Составные части:	S00001
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	кабельная лестничная опора (МЭК 826-06-08), используемая в качестве опоры конструкция, состоящая из ряда поперечных опорных элементов, жестко укрепленных на основных продольных несущих элементах

S01450

Наименование:	соединение внутри кабельного лотка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.08.2002
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	линия внутри кабельного лотка
Ключевые слова:	соединения, линии
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	кабельный лоток (МЭК 826-06-07), используемая в качестве опоры конструкция, представляющая собой непрерывную полосу с отбортованными кромками без покрытия. Лоток может быть перфорированным или сплошным

S01451

Наименование:	соединение внутри кабельного канала на стене
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	соединения, линии
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	кабельный канал (МЭК 826-06-05), элемент системы проводки над землей (полом) или в земле (полу), открытый, вентилируемый или закрытый, размеры которого не допускают вход человека, но обеспечивают доступ к каналам и/или столам по всей длине во время и после монтажа. Канал может быть или не быть частью конструкции здания

S01452

Наименование:	воздушная линия на анкерных опорах
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	соединения, линии
Составные части:	S00093; S00409
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	карты сетей

S01453

Наименование:	воздушная линия на опорах с оттяжкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.08.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	соединения, линии
Составные части:	S00093; S00409
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	Х подключение
Класс применения:	карты сетей

S01454



Наименование:	переключатель со сложной коммутацией, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.03.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	переключатели со сложной коммутацией, переключатели
Применяемость:	S01855, S01856
Составные части:	S00227; S01808
Комментарии по применению:	A00268
Заменяет:	S00273; S00274; S00275; S00276; S00277; S00280
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01455

Наименование:	переключатель однополюсный на два направления
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00471
Составные части:	S00466
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01456

Наименование:	промежуточный коммутатор
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S00472
Составные части:	S00466
Комментарии по применению:	A00254
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01457 ▷

Наименование:	усиление, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	31.03.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	усиление, усилители
Применяемость:	S01499, S01500, S01598, S01595, S01594, S01596, S01601, S01597, S01602, S01603, S01600, S01599, S01618, S01737, S01781, S01240, S01239
Комментарии по применению:	A00238
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	форма указывающего слева направо символа, определенная как символ 4/7 МЭК 61286 «СИМВОЛ УСИЛЕНИЯ СЛЕВА НАПРАВО», эквивалентный символу 25B7 универсального набора символов (таблица 69) ИСО/МЭК 10646 «БЕЛЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, УКАЗЫВАЮЩИЙ НАПРАВО». Форма указывающего справа налево символа, определенная как символ 4/5 МЭК 61286 «СИМВОЛ УСИЛЕНИЯ СПРАВА НАЛЕВО», эквивалентный символу 25C1 универсального набора символов (таблица 69) ИСО/МЭК 10646 «БЕЛЫЙ ТРЕУГОЛЬНИК, УКАЗЫВАЮЩИЙ НАЛЕВО»

S01458

Наименование:	оболочка с газовой изоляцией - сквозная прокладка
Статус:	стандарт
Введен вновь:	31.03.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	U удерживание в заданном положении
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01459

Наименование:	оболочка с газовым уплотнением - перегородка между двумя отсеками
Статус:	стандарт
Введен вновь:	31.03.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01393
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	U удерживание в заданном положении
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01460

Наименование:	оболочка с газовым уплотнением - опорный изолятор, внутренний модуль
Статус:	стандарт
Введен вновь:	31.03.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	линии
Класс функций:	U удерживание в заданном положении
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01461

Наименование:	оболочка с газовым уплотнением - опорный изолятор, внешний модуль
Статус:	стандарт
Введен вновь:	31.03.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	провода с газовой изоляцией, оболочки с газовой изоляцией, газовые зоны
Комментарии по применению:	A00262
Класс формы:	линии
Класс функций:	U удерживание в заданном положении
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01462

Наименование:	зеркальный контакт
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	контакты
Применяемость:	S01720, S01719
Составные части:	S00229
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	зеркальный контакт – это нормально замкнутый вспомогательный контакт, который не может быть в замкнутом положении одновременно с нормально разомкнутым главным контактом, даже при ненормальных условиях, например, при спайке главного контакта

S01463

Наименование: контур элемента

Статус: стандарт

Введен вновь: 27.08.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-05-01

Ключевые слова: элементы, формы, контуры, элементы двоичной логики

Применяемость: S01566, S01567, S01568, S01571, S01569, S01570, S01572, S01573, S01578, S01610, S01607, S01626, S01623, S01629, S01627, S01628, S01637, S01638, S01636, S01640, S01641, S01639, S01660, S01663, S01659, S01662, S01661, S01667, S01664, S01665, S01669, S01670, S01675, S01668, S01674, S01678, S01687, S01685, S01686, S01709, S01706, S01708, S01707, S01710, S01723, S01731, S01734, S01778, S01781, S01791, S01796, S01800

Составные части: S00059

Комментарии по применению: A00269, A00270, A00271

Класс формы: прямоугольники

Класс функций: функциональные элементы или признаки

Класс применения: концептуальные элементы или определители

Примечания: показан прямоугольник

S01464

Наименование:	контур общего блока управления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-05-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, элементы, формы, контуры
Применяемость:	S01699, S01701, S01738, S01586, S01592, S01588, S01598, S01593, S01602, S01624, S01631, S01632, S01635, S01634, S01654, S01653, S01667, S01669, S01670, S01684, S01690, S01692, S01698, S01691, S01693, S01696, S01694, S01720, S01717, S01713, S01711, S01728, S01719, S01721, S01730, S01734
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00269, A00270, A00271
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01465

Наименование:	контур элемента общего выхода
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-05-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, элементы, формы, контуры,
Применяемость:	S01587
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00269, A00270, A00271
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01466

Наименование:	логическое отрицание, вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01705, S01473, S01478, S01593, S01597, S01603, S01599, S01619, S01620, S01616, S01630, S01633, S01647, S01649, S01654, S01652, S01646, S01666, S01664, S01665, S01669, S01670, S01677, S01690, S01712, S01715, S01711, S01714, S01726, S01728, S01716, S01730, S01735, S01734, S01746, S01745, S01789, S01793, S01792, S01806, S01805, S01809
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ входа. Внутреннее состояние 1 соответствует внешнему состоянию 0. Линия соединения может проходить через окружность

S01467

Наименование:	логическое отрицание, выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01579, S01580, S01582, S01586, S01593, S01595, S01597, S01609, S01599, S01614, S01624, S01616, S01630, S01633, S01647, S01654, S01646, S01659, S01667, S01665, S01677, S01688, S01730, S01734, S01746, S01793
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ выхода. Внутреннее состояние 1 соответствует внешнему состоянию 0. Линия соединения может проходить через окружность

S01468

Наименование:	указатель полярности, вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-03
Альтернативные наименования:	полярность логических сигналов, вход
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01740, S01738, S01474, S01744, S01584, S01598, S01596, S01602, S01600, S01605, S01606, S01615, S01618, S01621, S01625, S01634, S01644, S01648, S01650, S01653, S01666, S01683, S01676, S01684, S01698, S01712, S01720, S01717, S01715, S01718, S01713, S01727, S01719, S01721, S01729, S01741, S01743, S01736, S01739, S01787, 01802, S01803
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ входа. Внутреннее состояние 1 соответствует уровню L на линии соединения

S01469

Наименование:	указатель полярности, выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-04
Альтернативные наименования:	полярность логических сигналов, выход
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01583, S01581, S01584, S01590, S01585, S01594, S01596, S01602, S01600, S01608, S01611, S01612, S01615, S01618, S01613, S01644, S01660, S01662, S01661, S01668, S01683, S01676, S01720, S01719, S01736, S01737, S01742
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ выхода. Внутреннее состояние 1 соответствует уровню L на линии соединения

S01470

Наименование:	указатель полярности, вход, справа налево
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-05
Альтернативные наименования:	полярность логических сигналов, вход, справа налево
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01596
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ входа при направлении потока сигналов справа налево. Внутреннее состояние 1 соответствует уровню L на линии соединения

S01471

Наименование:	указатель полярности, выход, справа налево
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-06
Альтернативные наименования:	полярность логических сигналов, выход, справа налево
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01618, S01736
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ выхода при направлении потока сигналов справа налево. Внутреннее состояние 1 соответствует уровню L на линии соединения

S01472

Наименование:	динамический входной сигнал
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-07
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01701, S01473, S01474, S01478, S01477, S01663, S01661, S01667, S01665, S01669, S01670, S01675, S01668, S01674, S01683, S01676, S01684, S01677, S01690, S01692, S01698, S01691, S01688, S01694, S01720, S01727, S01719, S01721, S01722, S01734, S01746, S01745
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее (переходное) состояние 1 соответствует переходу от внешнего состояния 0 к внешнему состоянию 1. В остальное время поддерживается внутренне логическое состояние 0. В схемах с использованием символа полярности логических сигналов внутреннее (переходное) состояние 1 соответствует переходу от уровня L на уровень H линии соединения. В остальное время поддерживается внутренне логическое состояние 0

S01473

Наименование:	динамический входной сигнал с логическим отрицанием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-08
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01703, S01697, S01696
Составные части:	S01466; S01472
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее (переходное) состояние 1 соответствует переходу от внешнего состояния 1 к внешнему состоянию 0. В остальное время поддерживается внутренне логическое состояние 0

S01474

Наименование:	динамический входной сигнал с указателем полярности
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.08.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-07-09
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01699, S01700, S01702, S01704, S01691, S01689, S01693, S01695, S01694, S01718, S01722
Составные части:	S01468; S01472
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00351
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее (переходное) состояние 1 соответствует переходу от уровня H на уровень L линии соединения. В остальное время поддерживается внутренне логическое состояние 0

S01475

Наименование:	внутреннее соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Альтернативные формы:	S01476; S01485
Применяемость:	S01702, S01592, S01591, S01670, S01683, S01715, S01713, S01721, S01730, S01729, S01792, S01806
Комментарии по применению:	A00269, A00273, A00351
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	данный символ допускается применять для потока сигналов справа налево, только если направление потока сигналов очевидно. В остальных случаях должен применяться символ S01485
Примечания:	внутреннее состояние 1 (состояние 0) входа элемента справа соответствует внутреннему состоянию 1 (состоянию 0) выхода элемента слева

S01476

Наименование:	внутреннее соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-01A
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01475; S01485
Применяемость:	S01704, S01478, S01477, S01583, S01581, S01584, S01619, S01615, S01618, S01620, S01624, S01631, S01789, S01809
Комментарии по применению:	A00269, A00271, A00273
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	символ S01476 допускается применять, если это не вызывает неоднозначность количества логических связей. См. также A00271 1.2. Данный символ допускается применять для потока сигналов справа налево, только если направление потока сигналов очевидно. В остальных случаях должен применяться символ S01485
Примечания:	внутреннее состояние 1 (состояние 0) входа элемента справа соответствует внутреннему состоянию 1 (состоянию 0) выхода элемента слева

S01477

Наименование:	внутреннее соединение динамического характера
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Применяемость:	S01718, S01737, S01806
Составные части:	S01472; S01476
Комментарии по применению:	A00269, A00273, A00351
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее (переходное) состояние 1 входа элемента справа соответствует переходу от внутреннего состояния 0 к внутреннему состоянию 1 выхода элемента слева. В остальное время внутренне логическое состояние входа элемента справа поддерживается на 0

S01478

Наименование:	внутреннее соединение с отрицанием динамического характера
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Составные части:	S01466; S01472; S01476
Комментарии по применению:	A00269, A00273, A00351
Класс формы:	окружности, равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее (переходное) состояние 1 входа элемента справа соответствует переходу от внутреннего состояния 1 к внутреннему состоянию 0 выхода элемента слева. В остальное время внутренне логическое состояние входа элемента справа поддерживается на 0

S01479

Наименование:	внутренний вход (левая сторона)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-05
Альтернативные наименования:	виртуальный вход
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Применяемость:	S01483, S01617, S01632, S01667, S01670, S01689, S01696, S01715
Комментарии по применению:	A00269, A00273, A00351
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	символы, связанные с отрицанием, полярностью логических сигналов и динамическим входом, не применяются к внутренним входам и выходам иначе, чем показано в символе S01483
Примечания:	показан символ для левой стороны. Такой вход всегда находится в состоянии 1 (внутреннем), если не подвергается воздействию отношения зависимости, обладающего подавляющим или модифицирующим эффектом (см. также символы S01670 и S01689). Данный символ допускается указывать на внешней границе элемента, чтобы подчеркнуть факт отсутствия внешней линии входа (и что она не была забыта). Виртуальный вход на общей границе двух прилегающих элементов должен обозначаться изображением зависимости без данных обозначений. Внутренние входы и выходы имеют только внутренние логические позиции. Данный символ не следует путать с символом S01475, который имеет применение для соединения между двумя прилегающими элементами

S01480

Наименование:	внутренний вход (правая сторона)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-05A
Альтернативные наименования:	виртуальный вход (правая сторона)
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Применяемость:	S01696
Комментарии по применению:	A00269, A00273, A00351
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ для правой стороны. Такой вход всегда находится в состоянии 1 (внутреннем), если не подвергается воздействию отношения зависимости, обладающего подавляющим или модифицирующим эффектом (см. также символы S01670 и S01689). Данный символ допускается указывать на внешней границе элемента, чтобы подчеркнуть факт отсутствия внешней линии входа (и что она не была забыта). Виртуальный вход на общей границе двух прилегающих элементов рекомендуется обозначать изображением зависимости без обозначений. Внутренние входы и выходы имеют только внутренние логические позиции

S01481

Наименование:	внутренний выход (правая сторона)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-06
Альтернативные наименования:	виртуальный выход (правая сторона)
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Применяемость:	S01483
Комментарии по применению:	A00269, A00273, A00351
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	символы, связанные с отрицанием, полярностью логических сигналов и динамическим входом, не применяются к внутренним входам и выходам иначе, чем показано в символе S01483
Примечания:	показан символ для правой стороны. Влияние данного выхода на вход или выход, к которому он подсоединен, должен обозначаться изображением зависимости. Внутренние входы и выходы имеют только внутренние логические позиции. Данный символ не следует путать с символом S01475, который используется для соединения между двумя прилегающими элементами

S01482

Наименование:	внутренний выход (левая сторона)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-06А
Альтернативные наименования:	виртуальный выход (левая сторона)
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Комментарии по применению:	A00269, A00273, A00351
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ для левой стороны. Такой выход всегда находится в состоянии 1 (внутреннем), если не подвергается воздействию отношения зависимости, обладающего подавляющим или модифицирующим эффектом. (См. также символы S01670 и S01689). данный символ допускается указывать как внешняя граница элемента, чтобы подчеркнуть факт отсутствия внешней линии входа (и что она не была забыта). Виртуальный вход на общей границе двух прилегающих элементов рекомендуется обозначать изображением зависимости без обозначений. Внутренние входы и выходы имеют только внутренние логические позиции

S01483

Наименование:	внутренний вход динамического характера (левая сторона)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-07
Альтернативные наименования:	виртуальный вход динамического характера (левая сторона)
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Применяемость:	S01700, S01683
Составные части:	S01479; S01481
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ для левой стороны. Внутреннее (переходное) состояние 1 соответствует переходу от внутреннего состояния 0 к внутреннему состоянию 1 , которое наступило бы, если бы данный вход не был динамическим. Источник промежуточного сигнала обозначается изображением зависимости. Идентификационный номер передаваемого сигнала должен указываться как первый знак слева обозначения данного входа. Это правило действует при расположении входа как на левой, так и на правой стороне контура символа

S01484

Наименование:	внутренний вход динамического характера (правая сторона)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-07A
Альтернативные наименования:	виртуальный вход динамического характера (правая сторона)
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ для правой стороны. Внутреннее (переходное) состояние 1 соответствует переходу от внутреннего состояния 0 к внутреннему состоянию 1 , которое наступило бы, если бы данный вход не был динамическим. Источник передаваемого сигнала должен обозначаться изображением зависимости. Идентификационный номер передаваемого сигнала указывается как первый знак слева обозначения данного входа. Это правило действует при расположении входа как на левой, так и на правой стороне контура символа

S01485

Наименование:	внутреннее соединение для потока сигналов справа налево
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-08
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Альтернативные формы:	S01475; S01476
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 (состояние 0) входа элемента слева соответствует внутреннему состоянию 1 (состоянию 0) выхода элемента справа. Если отсутствует возможность ошибки, допускается использовать символ S01475 или S01476

S01486

Наименование:	внутреннее соединение с логическим отрицанием для потока сигналов справа налево
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-09
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Применяемость:	S01721
Составные части:	S01809
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 (состояние 0) входа элемента слева соответствует внутреннему состоянию 0 (состоянию 1) выхода элемента справа. Если отсутствует возможность ошибки, допускается использовать символ S01809. Вертикальную линию допускается проводить через окружность

S01487

Наименование:	внутреннее соединение динамического характера для потока сигналов справа налево
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-10
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее (переходное) состояние 1 входа элемента слева соответствует переходу от внутреннего состояния 0 к внутреннему состоянию 1 выхода элемента справа. В остальное время внутренне логическое состояние входа элемента слева поддерживается на 0

S01488

Наименование:	внутреннее соединение с логическим отрицанием динамического характера для потока сигналов справа налево
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-11
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	сегменты круга, равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее (переходное) состояние 1 входа элемента слева соответствует переходу от внутреннего состояния 1 к внутреннему состоянию 0 выхода элемента справа. В остальное время внутренне логическое состояние входа элемента слева поддерживается на 0

S01489

"1"

Наименование:	выход с фиксированным состоянием 1, показан как внутреннее соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-12
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Составные части:	S01543
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01490

"0"

Наименование:	выход с фиксированным состоянием 0, показан как внутреннее соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-13
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Составные части:	S01544
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01491

Наименование:	выход с задержкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01702, S01663, S01662, S01666
Комментарии по применению:	A00269, A00304, A00335
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	изменение внутреннего состояния данного выхода откладывается до момента, когда входной сигнал, инициирующий такое изменение, возвращается к своему начальному внешнему логическому состоянию или логическому уровню. Внутреннее состояние входа (входов), воздействующих или подвергающихся воздействию инициирующего входа, должно оставаться неизменным в течение времени, пока такой инициирующий вход остается в состоянии 1 или результирующее состояние выхода не будет определено символом. Если входной сигнал, инициирующий изменение, появляется на внутреннем соединении, такое изменение откладывается до момента, когда выход предшествующего элемента возвращается в свое исходное состояние внутренней логики. Если символ указывается без префикса, рекомендуется понимать, что выход задерживается по отношению к каждому →, ←, +, -, Т-входу и каждому Cm-входу или Cm-выходу (см. символы S01558 и S01559). В остальных случаях идентифицирующие номера (или при необходимости полные обозначения) всех входов и выходов, по отношению к которым выполняется задержка выхода, должны включаться в префикс данного символа. См. символ S01702. Необходимо следить, чтобы в данном символе был прямой угол и линии равной длины, во избежание неоднозначности с другими символами, например с символом 7. Пояснения по применению данного символа смотрите в A00304. Данный символ определен как символ 2/1 МЭК 61286 «POSTPONED - OUTPUT SYMBOL», эквивалентный символу 2510 универсального набора символов (таблица 67) ИСО/МЭК

10646 «BOX DRAWINGS LIGHT DOWN AND LEFT»

S01492

Наименование:	двухпороговый вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-02
Альтернативные наименования:	вход с гистерезисом
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, гистерезис
Применяемость:	S01700, S01597, S01602, S01608, S01609, S01607, S01683, S01676, S01737, S01806
Комментарии по применению:	A00269, A00336
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	вход принимает внутреннее состояние 1, когда уровень внешнего сигнала достигает пороговой величины V1. Такое состояние поддерживается до того момента, когда внешний сигнал возвратится через V1 и достигнет другой пороговой величины V0. Если данный символ (без знаков отрицания и полярности) присутствует на схеме, использующей либо символ полярности логических сигналов, либо положительную логику, абсолютная величина V1 – более V0. Если данный символ присутствует на схеме, использующей отрицательную логику, абсолютная величина V1 – менее V0. Если на входе имеется символ отрицания или полярности, соотношение между V1 и V0 становится обратное. Пояснение к тексту см. в A00336. Символы S01607, S01608 и S01608 показывают применение данного символа в качестве общего указательного символа элемента. Отсутствие данного символа не обязательно указывает на отсутствие гистерезиса. Большинство устройств на практике показывают данную характеристику в той или иной степени. Символ рекомендуется применять, только если указание на данную характеристику важно для использования устройства. Данный символ определен как символ 2/3 МЭК 61286 «HYSTERESIS SYMBOL», эквивалентный символу 2510 универсального набора символов (таблица 67) ИСО/МЭК

10646 «HYSTERESIS SYMBOL»

S01493

Наименование:	выход в режиме холостого хода
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01494, S01495
Комментарии по применению:	A00269, A00289
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	примеры: с открытым коллектором, открытым эмиттером, открытым стоком, открытым истоком. Одно из возможных внутренних логических состояний такого выхода соответствует внешнему состоянию с высоким импедансом. Для того чтобы получить требуемый логический уровень в таком состоянии, требуется подсоединенный извне компонент или цепь, например, резистор. Такой выход, как правило, может формировать часть распределенного соединения. Данный символ рекомендуется располагать рядом с выходной линией, если не используется символ объединения битов (S01517) в соответствии с комментарием A00289 в случаях, когда разрешена альтернативная позиция. Несмотря на то, что символ показан внутри контура, он относится только к внешним состояниям и уровням. Если требуется указать, какой логический уровень связан с низким импедансом, допускается использовать символ S01494 или S01495. Данный символ определен как символ 2/4 МЭК 61286 «OPEN-CIRCUIT – OUTPUT SYMBOL», эквивалентный символу 25C7 универсального набора символов (таблица 69) ИСО/МЭК 10646

«WHITE DIAMOND»

S01494

Наименование:	выход в режиме холостого хода (тип Н)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01496, S01578, S01583, S01586, S01587, S01591, S01634, S01654, S01667, S01806
Составные части:	S01493
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	примеры: PNP (открытый коллектор), NPN (открытый эмиттер), P-канал (открытый сток), N-канал (открытый исток). Если не находится во внешнем состоянии высокого импеданса, такой выход дает уровень Н относительно низкого импеданса. См. также символ S01578. Значение данного символа не изменяется указателями отрицания и полярности. Данный символ определен как символ 2/5 МЭК 61286 «OPEN-CIRCUIT – OUTPUT H-TYPE SYMBOL», эквивалентный символу 238F универсального набора символов (таблица 63) ИСО/МЭК 10646 «OPEN-CIRCUIT – OUTPUT H-TYPE SYMBOL»

S01495

Наименование:	выход в режиме холостого хода (тип L)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-05
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01738, S01497, S01578, S01582, S01594, S01596, S01618, S01622, S01648, S01649, S01650, S01653, S01717, S01739, S01747, S01794, S01801, S01806
Составные части:	S01493
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	примеры: NPN (открытый коллектор), PNP (открытый эмиттер), N-канал (открытый сток), P-канал (открытый исток). Если не находится во внешнем состоянии высокого импеданса, такой выход дает уровень L относительно низкого импеданса. Значение данного символа не изменяется указателями отрицания и полярности. См. также символ S01578. Данный символ определен как символ 2/6 МЭК 61286 «OPEN-CIRCUIT – OUTPUT L-TYPE SYMBOL», эквивалентный символу 2390 универсального набора символов (таблица 63) ИСО/МЭК 10646 «OPEN-CIRCUIT-OUTPUT L-TYPE SYMBOL»

S01496

Наименование:	пассивный выход с понижением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-06
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01578
Составные части:	S01494
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	этот выход подобен выходу в режиме холостого хода типа Н (символ S01494) и его также допускается использовать частью распределенного соединения, но без необходимости в дополнительном внешнем компоненте или цепи. См. также символ S01578. Значение данного символа не изменяется указателями отрицания и полярности. Данный символ определен как символ 2/7 МЭК 61286 «PASSIVE-OUTPUT-PULL-DOWN SYMBOL», эквивалентный символу 2391 универсального набора символов (таблица 63) ИСО/МЭК 10646 «PASSIVE-OUTPUT-PULL-DOWN SYMBOL»

S01497

Наименование:	пассивный выход с повышением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-07
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01578, S01602, S01618, S01644, S01742, S01803
Составные части:	S01495
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	этот выход подобен выходу в режиме холостого хода типа L (символ S01495) и его также допускается использовать частью распределенного соединения, но без необходимости в дополнительном внешнем компоненте или цепи. См. также символ S01578. Значение данного символа не изменяется указателями отрицания и полярности. Данный символ определен как символ 2/8 МЭК 61286 «PASSIVE- OUTPUT-PULL-UP SYMBOL», эквивалентный символу 2392 универсального набора символов (таблица 63) стандарта ИСО/МЭК 10646 «PASSIVE-OUTPUT-PULL-UP SYMBOL»

S01498

Наименование:	выход с тремя состояниями
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-08
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01744, S01598, S01597, S01603, S01599, S01619, S01620, S01621, S01652, S01670, S01712, S01715, S01713, S01711, S01714, S01735, S01734, S01743, S01736, S01742, S01745, S01793
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный выход может принимать третье внешнее состояние (состояние с высоким импедансом), не имеющее логической значимости. Данный символ рекомендуется располагать рядом с выходной линией, если не используется символ группирования битов (S01517) в соответствии с комментарием A00289 в случаях, когда разрешена альтернативная позиция. Данный символ определен как символ 4/6 МЭК 61286 «THREE-STATE OUTPUT SYMBOL», эквивалентный символу 25BD универсального набора символов (таблица 69) ИСО/МЭК 10646 «WHITE DOWN-POINTING TRIANGLE»

S01499

Наименование:	выход со специальным усилением (возможностью возбуждения)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-08A
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Составные части:	S01457
Комментарии по применению:	A00269, A00351
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ S01457 подчеркивает функцию усиления. Оно должно указывать направление потока сигналов. Данный символ рекомендуется располагать рядом с выходной линией, если не используется символ группирования битов (S01517) в соответствии с комментарием A00289 в случаях, когда разрешена альтернативная позиция. Если данный символ используется вместе с символами S01493, S01494, S01495, S01496, S01497 и S01498, последние должны располагаться между символом усиления и кромкой элемента. Отсутствие данного символа не указывает в обязательном порядке на отсутствие специального усиления. Символы S01594 - S01599 показывают применение символа S01457 в качестве общего указательного символа элемента

S01500

Наименование:	вход со специальным усилением (чувствительность)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-08В
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Составные части:	S01457
Комментарии по применению:	A00269, A00351
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	имвол S01457 подчеркивает функцию усиления. Он должен указывать направление потока сигналов. Если для входа требуются символы S01540, S01500 или S01492 (один или более), они располагаются в следующем порядке: символ S01540 ближе всех к входу (к входам), затем символ S01500 и затем – S01492. Отсутствие данного символа не указывает в обязательном порядке на отсутствие специального усиления. Символы S01594 – S01599 показывают применение символа S01457 в качестве общего указательного символа элемента. Применение данного символа на входе (а не в качестве общего указательного символа) указывает на повышенную чувствительность входа, а не на возросшую возможность возбуждения выхода

S01501

E

Наименование:	вход с расширением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-09
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	вход двоичного элемента, к которому может быть подсоединен выход расширяющего элемента (см. символ S01502). Описание, характеризующее отношение между внешними логическими состояниями двоичных переменных и их соответствующими физическими величинами, как правило, неверно для входов и выходов с расширением

S01502

Наименование:	выход с расширением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-10
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	выход двоичного элемента, который допускается подсоединять к входу с расширением другого двоичного элемента с целью увеличения количества его входов (см. символ S01501). Описание, характеризующее отношение между внешними логическими состояниями двоичных переменных и их соответствующими физическими величинами, как правило, неверно для входов и выходов с расширением

S01503

Наименование:	разрешающий вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-11
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01562, S01598, S01597, S01619, S01620, S01621, S01630, S01648, S01649, S01650, S01652, S01717, S01714, S01728, S01727, S01716, S01730, S01729, S01775
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00337
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если такой вход находится в состоянии 1 (внутреннем), все выходы остаются в их нормально установленных внутренних состояниях. Они оказывают нормально установленное влияние на элементы или распределенные соединения, которые могут быть подсоединены к выходам, при условии отсутствия подавляющего или противоположного эффекта других входов или выходов. Если такой вход находится в состоянии 0 (внутреннем), тогда имеет место следующее распределение состояний: - выходы типов S01493, S01494 и S01495 находятся в состоянии с высоким импедансом; - все пассивные выходы с понижением находятся на уровне L с высоким импедансом; - все пассивные выходы с повышением находятся на уровне H с высоким импедансом; - все выходы с тремя состояниями находятся в нормально установленном внутреннем состоянии с высоким внешним импедансом;

- все остальные выходы – во внутреннем состоянии 0.

Данный вход воздействует только на выходы, показанные как внешние. Если этот вход элемента, имеющего внутреннее соединение, на которое указывает символ S01475, S01476, S01477 или S01809 (даже при наличии примечания к символу S01475), а также если подразумевается внутреннее соединение (например, при общем блоке управления, общем выходном элементе или обозначении зависимости), данный вход является также EN-входом элемента, к которому подсоединено внутреннее соединение. При вероятности неоднозначности, например вследствие присутствия заглубленных контуров, рекомендуется применять EN-зависимость.

S01504

Наименование:	D-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-12
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01660, S01667, S01669, S01670, S01668
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутренне логическое состояние D-входа сохраняется элементом. См. символ S01660. Внутреннее состояние данного входа постоянно зависит от влияющего входа или выхода

S01505

Наименование:	J-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-13
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01663, S01662, S01661
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	когда данный вход принимает внутренне состояние 1, 1 сохраняется элементом. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент. См. также символ S01506. Каждый случай комбинации J=K=1 вызывает одно изменение внутреннего состояния выхода к его дополнению

S01506

Наименование:	K-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-14
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01663, S01662, S01661
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	когда данный вход принимает внутренне состояние 1, 0 сохраняется элементом. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент. См. также символ S01505. Каждый случай комбинации J=K=1 вызывает одно изменение внутреннего состояния выхода к его дополнению

S01507

Наименование:	R-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-15
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01663, S01659, S01662, S01666, S01661, S01667, S01664, S01665, S01676, S01677
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	когда данный вход принимает внутренне состояние 1, 0 сохраняется элементом. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент. См. также символ S01508. Данный символ не указывает на эффект комбинации R=S=1; такой эффект можно обозначить посредством SET/RESET зависимости

S01508

Наименование:	S-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-16
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01663, S01659, S01666, S01667, S01664, S01665, S01668
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	знаки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	когда данный вход принимает внутренне состояние 1, 1 сохраняется элементом. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент. См. также символ S01507. Данный символ не указывает на эффект комбинации R=S=1; такой эффект допускается обозначать посредством SET/RESET зависимости

S01509

Наименование:	Т-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-17
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	каждый раз, когда данный вход принимает внутреннее состояние 1, имеет место одно изменение внутреннего состояния выхода. Если данный вход находится во внутреннем состоянии 0, оно никак не влияет на элемент

S01510

Наименование:	подвижный вход, слева направо или сверху вниз
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-18
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	стрелки, символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	каждый раз, когда данный вход принимает внутреннее состояние 1, информация, содержащаяся в элементе, перемещается один раз на m позиций слева направо или сверху вниз, в зависимости от ориентации символа. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, оно никак не влияет на элемент. m должна заменяться соответствующим значением. Если m=1, цифру 1 допускается не указывать. Все направления указаны относительно положения символа, в котором стрелка указывает направо. Символ «→» определен как символ 5/1 МЭК 61286 «SHIFTING- INPUT SYMBOL LEFT-TO RIGHT OR TOP-TO-BOTTOM», эквивалентный символу 2192 универсального набора символов (таблица 59) ИСО/МЭК 10646 «RIGHTWARDS ARROW»

S01511

Наименование:	подвижный вход, справа налево или снизу вверх
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-19
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	каждый раз, когда данный вход принимает внутреннее состояние 1, информация, содержащаяся в элементе, перемещается один раз на m позиций справа налево или снизу вверх, в зависимости от ориентации символа. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент. m должна заменяться соответствующим значением. Если m=1, цифру 1 допускается не указывать. Все направления указаны относительно положения символа, в котором стрелка указывает налево. Символ «←» определено как символ 4/1 МЭК 61286 «SHIFTING- INPUT SYMBOL RIGHT-TO LEFT OR BOTTOM-TO-TOP», эквивалентный символу 2190 универсального набора символов (таблица 59) ИСО/МЭК 10646 «LEFTWARDS ARROW»

S01512

Наименование:	вход с отсчетом вверх
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-20
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	каждый раз, когда данный вход принимает внутреннее состояние 1, содержание элемента увеличивается один раз на m единиц. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент. m должна заменяться соответствующим значением. Если m=1, цифру 1 допускается не указывать

S01513

Наименование:	вход с отсчетом вниз
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-21
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	каждый раз, когда данный вход принимает внутреннее состояние 1, содержание элемента уменьшается один раз на m единиц. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент. m должна заменяться соответствующим значением. Если m=1, цифру 1 допускается не указывать

S01514

Наименование:	вход запросов ассоциативной памяти
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-22
Альтернативные наименования:	вход запросов ассоциативной памяти
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274, A00338
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	когда данный вход принимает внутреннее состояние 1, выполняется запрос содержания элемента. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент

S01515

Наименование:	выход сравнений ассоциативной памяти
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-23
Альтернативные наименования:	выход согласования ассоциативной памяти
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного выхода означает согласование

S01516

Наименование: общий символ группирование битов для многобитового входа,

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.09.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-24

Ключевые слова: элементы двоичной логики, комбинаторные элементы

Применяемость: S01740, S01645, S01631, S01635, S01634, S01630, S01633,S01648, S01651, S01649, S01650, S01654, S01652, S01646, S01653, S01712, S01717, S01715, S01713, S01711, S01714, S01716, S01722, S01741

Комментарии по применению: A00269, A00339, A00351

Класс формы: символы

Класс функций: функциональные элементы или признаки

Класс применения: концептуальные элементы или определители

Примечания: группируемые входы дают число, являющееся суммой отдельных весов входов с внутренним состоянием 1.

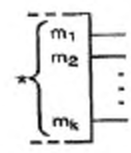
Отдельные входы должны быть показаны в восходящем или нисходящем порядке по весу. Такое число может рассматриваться как:

- число, для которого выполняется математическая функция;
- определение идентифицирующего номера для указания зависимости;
- значение, которое станет содержанием элемента. m1 ... mk должно быть заменено десятичными эквивалентами фактических весов.

Если все веса являются степенями 2, значения m1 ... mk допускается заменить показателем степени 2. обозначения между m1 и mk допускается не указывать, если это не вызовет неоднозначность. Звездочка должна заменяться соответствующим символом операнда, для которого выполняется математическая функция (например, P или Q), символом для указания зависимости или символом CT. В последнем случае выдаваемое входами число является

значением, загружаемым в элемент

S01517



Наименование: группирование битов для многобитового выхода, общий символ

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.09.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-25

Ключевые слова: элементы двоичной логики, комбинаторные элементы

Применяемость: S01645, S01648, S01649, S01646, S01697, S01735, S01743, S01742, S01747

Комментарии по применению: A00269, A00339, A00351

Класс формы: символы

Класс функций: функциональные элементы или признаки

Класс применения: концептуальные элементы или определители

Примечания: группируемые выходы дают число, являющееся суммой отдельных весов выходов с внутренним состоянием 1.
Отдельные выходы должны быть показаны в восходящем или нисходящем порядке по весу. Такое число может рассматриваться как:
- результат выполнения математической функции;
- значение содержания элемента. m1 ... mk должны заменяться десятичными эквивалентами фактических весов.
Если все веса являются степенями 2, m1 ... mk допускается заменять показателями степени 2. Обозначения между m1 и mk допускается не указывать, если это не вызовет неоднозначность.
Звездочка должна заменяться соответствующим символом результата выполнения математической функции или CT. В последнем случае представленное выходами с внутренним состоянием 1 число является фактическим значением содержания элемента

S01518

Наименование:	группирование по обозначениям, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред.3.0) 12-09-25А
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01738, S01703, S01704, S01744, S01712, S01720, S01715, S01718, S01714, S01716, S01719, S01722, S01735, S01734, S01736, S01737, S01739, S01747, S01786, S01788, S01803
Комментарии по применению:	A00269, A00340
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ показан на стороне выхода. Данный символ указывает на группирование соседних и связанных линий соединения с частично совпадающими обозначениями. Отличающиеся части таких обозначений (x1,..., xn) помещаются на стороне вертикальной линии напротив линий соединения. Общая часть (yy) указывается один раз, по другую сторону вертикальной линии. Если отличающиеся части являются номерами, промежуточные номера внутри последовательных групп допускается не указывать, если это не вызовет неоднозначность. Хотя отличающиеся части могут быть числовыми, содержащиеся в них номера не рекомендуется рассматривать как веса для соответствующих входов и выходов. К примеру, они могут только указывать относительный порядок входов или выходов. Данный символ допускается использовать в случаях, когда не применялся символ группирования битов (вследствие того, что группируемые входы или выходы не дают или не представляют номера или количество)

S01519

Pm

Наименование:	операндовый вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-26
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан Pm-вход. Данный вход представляет один бит операнда, с которым выполняется одна или более математических функций. m должна заменяться десятичным эквивалентом веса бита. Если веса всех Pm-входов элемента являются степенями 2, на каждом Pm-входе m допускается заменить показателем степени 2. Если операнд состоит из двух или более битов, представленных соседними входными линиями, допускается использовать символ группирования битов S01516. Предпочтительными буквами для операндов являются P и Q. Если такие буквы неуместны или при наличии более двух операндов, допускаются использовать другие буквы, если это не приводит к неоднозначности

S01520

Наименование:	вход «больше чем» компаратора по величине
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-27
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01651
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный символ предназначен для представления каскадных компараторов. Пример использования смотрите в символе S01651. Данный символ не рекомендуется помещать рядом с контуром, во избежание смешения с индикатором динамического входного сигнала (символ S01472). Другие символы, в соответствии с ИСО 31-11, допускается использовать для входов компараторов по величине в следующем порядке: ≥, ≤, ≠. Символ «≥» определен как символ 3/10 МЭК 61286 «GREATER-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2265 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «GREATER-THAN OR EQUAL TO»

S01521

Наименование:	вход «меньше чем» компаратора по величине
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-28
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01651
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный символ предназначен для представления каскадных компараторов. Пример использования смотрите в символе S01651. Другие символы, в соответствии с ИСО 31-11, допускается использовать для входов компараторов по величине в следующем порядке: ≥, ≤, ≠. Символ «≥» определен как символ 3/10 МЭК 61286 «GREATER-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2265 универсального набора символов 2265 (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «GREATER-THAN OR EQUAL TO». Символ «≤» определен как символ 2/10 МЭК 61286 «LESS-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2265 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «LESS-THAN OR EQUAL TO». Символ «≠» определен как символ 3/6 МЭК 61286 «NOT EQUAL TO», эквивалентный символу 2260 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «NOT EQUAL TO»

S01522

Наименование:	вход «равно» компаратора по величине
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-29
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01651
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный символ предназначен для представления каскадных компараторов. Пример использования смотрите в символе S01651. Другие символы, в соответствии с ИСО 31-11, допускается использовать для входов компараторов по величине в следующем порядке: ≥, ≤, ≠. Символ «≥» определен как символ 3/10 МЭК 61286 «GREATER- THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2260 универсального набора символов 2265 (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «GREATER-THAN OR EQUAL TO». Символ «≤» определен как символ 2/10 МЭК 61286 «LESS-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2264 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «LESS-THAN OR EQUAL TO». Символ «≠» определен как символ 3/6 МЭК 61286 «NOT EQUAL TO», эквивалентный символу 2260 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «NOT EQUAL TO»

S01523

>

Наименование:	выход «больше чем» компаратора по величине
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-30
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01651, S01652, S01770
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочки должны заменяться символами операндов, например P или Q соответственно. Если данный символ появляется на одном элементе серии каскадных компараторов, выход, отмеченный таким символом, подвергается воздействию не только операндов, но и входов, отмеченных символами S01520, S01521 и S01522. Другие символы, в соответствии с ИСО 31-11, допускается использовать для выходов компараторов по величине в следующем порядке: * ≥ *, * ≤ *, * ≠ *. Символ «≥» определен как символ 3/10 МЭК 61286 «GREATER-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2265 универсального набора символов (таблица 60) стандарта ИСО/МЭК 10646 «GREATER-THAN OR EQUAL TO». Символ «≤» определен как символ 2/10 МЭК 61286 «LESS-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2264 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «LESS-THAN OR EQUAL TO». Символ «≠» определен как символ 3/6 МЭК 61286 «NOT EQUAL TO», эквивалентный символу 2260 универсального набора символов (таблица 60)

ИСО/МЭК 10646 «NOT EQUAL TO»

S01524

Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-31
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01651, S01652, S01771
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочки должны заменяться символами операндов, например Р или Q соответственно. Если данный символ появляется на одном элементе серии каскадных компараторов, выход, отмеченный таким символом, подвергается воздействию не только операндов, но и входов, отмеченных символами S01520, S01521 и S01522. Другие символы, в соответствии с ИСО 31-11, допускается использовать для других выходов компараторов по величине в следующем порядке: * ≥ *, * ≤ *, * ≠ *. Символ «≥» определен как символ 3/10 МЭК 61286 «GREATER-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2265 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «GREATER-THAN OR EQUAL TO». Символ «≤» определен как символ 2/10 МЭК 61286 «LESS-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2264 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «LESS-THAN OR EQUAL TO». Символ «≠» определен как символ 3/6 МЭК 61286 «NOT EQUAL TO», эквивалентный символу 2260 универсального набора символов (таблица 60)

ИСО/МЭК 10646 «NOT EQUAL TO»

S01525

Наименование:	выход «равно» компаратора по величине
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-32
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01651, S01652, S01772
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочки должны заменяться символами операндов, например P или Q соответственно, либо, если это не приводит к неоднозначности, допускается ее не указывать. Если данный символ появляется на одном элементе серии каскадных компараторов, выход, отмеченный таким символом, подвергается воздействию не только операндов, но и входов, отмеченных символами S01520, S01521 и S01522. Другие символы, в соответствии с ИСО 31-11, допускается использовать для выходов компараторов по величине в следующем порядке: * ≥ *, * ≤ *, * ≠ *. Символ «≥» определен как символ 3/10 МЭК 61286 «GREATER THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2265 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «GREATER-THAN OR EQUAL TO». Символ «≤» определен как символ 2/10 МЭК 61286 «LESS-THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2264 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «LESS-THAN OR EQUAL TO». Символ «≠» определен как символ 3/6 МЭК 61286 «NOT EQUAL TO», эквивалентный символу 2260 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «NOT EQUAL TO»

S01526

BI

Наименование:	вход «заем» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-33
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01646
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного входа указывает на то, что операция вычитания, выполняемая арифметическим элементом младшего порядка, вызывает арифметический заем. Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такое символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01527

BG

Наименование:	вход «заем–генерирование» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-34
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного входа указывает элементу «заем-генерирование» на то, что арифметический элемент, вырабатывающий BG-сигнал, находится в состоянии «заем-генерирование» (см. описание символа S01528). Элемент «заем–ускорение» использует BG-, BP-, и BI-сигналы входа для определения, с ослабленной задержкой распространения, состояний сигналов арифметического заимствования для группы арифметических элементов, выполняющих двоичное вычитание. Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01528

BG

Наименование:	выход «заем–генерирование» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-35
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного выхода указывает на то, что арифметический элемент, выполняющий вычитание, находится в состоянии «заем–генерирование», т. е. вычитаемое, подаваемое на элемент, больше уменьшаемого, что вызывает заем из такого элемента, независимо от состояния его BI-входа. Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01529

Наименование:	выход «заем» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-36
Альтернативные наименования:	выход «сквозной заем» арифметического элемента
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01646
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного выхода указывает на то, что операция вычитания, выполняемая арифметическим элементом, вызывает арифметический заем (см. описание символа S01526). Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01530

Наименование:	вход «заем–распространение» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-37
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного входа указывает элементу «заем–ускорение» на то, что арифметический элемент, вырабатывающий BP-сигнал, находится в состоянии «заем–распространение». См. описание символа S01531. Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01531

BP

Наименование:	выход «заем–распространение» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-38
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного выхода указывает на то, что арифметический элемент, выполняющий вычитание, находится в состоянии «заем–распространение», т. е. вычитаемое, подаваемое на элемент, равно уменьшаемому, и BO-выход останется в состоянии 1 (внутреннем), только если BI-вход находится в состоянии 1 (внутреннем). Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01532

Наименование:	вход «перенос» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-39
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01643, S01647, S01654, S01653
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного входа указывает на то, что операция сложения, выполняемая арифметическим элементом младшего порядка, вызывает арифметический перенос. Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01533

CG

Наименование:	вход «перенос–генерирование» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-40
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01647
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного входа сообщает элементу «перенос–ускорение» о том, находится ли арифметический элемент, вырабатывающий CG-сигнал, в состоянии «перенос–генерирование» (см. описание символа S01534). Элемент «перенос–ускорение» использует CG-, CP- и CI-сигналы входа для определения, с ослабленной задержкой распространения, состояний сигналов арифметического переноса для группы элементов, выполняющих двоичное сложение. Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01534

Наименование:	выход «перенос–генерирование» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-41
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01647, S01654, S01653, S01653
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного выхода указывает на то, что арифметический элемент, выполняющий сложение, находится в состоянии «перенос–генерирование», т. е. сумма его следующих слагаемых достаточно велика, чтобы вызвать перенос от этого элемента, независимо от состояния его CI-входа. Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01535

CO

Наименование:	выход «перенос» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-42
Альтернативные наименования:	выход «сквозной перенос» арифметического элемента
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01643, S01642, S01647, S01654, S01653
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного выхода указывает на то, что операция сложения, выполняемая арифметическим элементом, вызывает арифметический перенос (см. описание символа S01532). Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01536

CP

Наименование:	вход «перенос–распространение» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-43
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01647
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного входа сообщает элементу «перенос-ускорение» о том, что арифметический элемент, вырабатывающий CP-сигнал, находится в состоянии «перенос–распространение» (см. описание символа S01537). Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01537

CP

Наименование:	выход «перенос–распространение» арифметического элемента
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-44
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01647, S01653
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	внутреннее состояние 1 данного выхода указывает на то, что арифметический элемент, выполняющий сложение, находится в состоянии «перенос–распространение», т. е. сумма его следующих слагаемых на единицу меньше значения, при котором элемент вырабатывает выходной сигнал переноса. В результате CO-выход приходит в состояние 1 (внутреннее), только если его CI-вход находится в состоянии 1 (внутреннем). Десятичный символ веса допускается добавлять в качестве суффикса данного обозначения; если вес является степенью 2, такой символ допускается заменять показателем степени, если это не приводит к неоднозначности

S01538

CT = m

Наименование:	вход содержимого
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-45
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01703
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	m должен заменяться соответствующим символом содержимого элемента (например, счетчика) в результате перехода данного входа к внутреннему состоянию 1. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент

S01539

CT*

Наименование:	выход содержимого
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-46
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01699, S01618
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочка должна заменяться соответствующим указанием тех значений содержимого элемента (например, счетчика), которым соответствует внутреннее состояние 1 данного выхода

S01540

Наименование:	группирование линий на стороне входа
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-47
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01584, S01600, S01605, S01625, S01724, S01787
Комментарии по применению:	A00269, A00351
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный символ указывает на то, что для организации одного логического входа требуются два или более соединений. Логические уровни на соединениях, сгруппированных данным символом, могут отличаться от таких уровней на других входах и выходах. См. символ S01600. Отсутствие данного символа не указывает в обязательном порядке на отсутствие специального усиления. Символы S01594 - S01599 показывают применение символа S01457 в качестве общего указательного символа элемента. Применение данного символа для входа (а не в качестве общего указательного) указывает на повышенную чувствительность входа, а не на способность возбуждения выхода

S01541

Наименование:	группирование линий на стороне выхода
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-48
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01585
Комментарии по применению:	A00269, A00351
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный символ указывает на то, что для организации одного логического выхода требуются два или более соединений. Логические уровни на соединениях, сгруппированных данным символом, могут отличаться от таких уровней на других входах и выходах

S01542

"1"

Наименование:	вход фиксированного режима
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-49
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01695, S01694
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если элемент может выполнять несколько функций, но только ограниченное количество из них представляют интерес, с помощью данного представления можно указать вход, который должен быть в состоянии 1 (внутреннем), чтобы элемент выполнял такие представляющие интерес функции, указанные в обозначении. Вход фиксированного режима не должен подвергаться воздействию изображения зависимости, а также иметь другие функции

S01543

"1"

Наименование:	выход с фиксированным состоянием 1
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-50
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01489, S01622
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	с помощью данного представления можно указать выход, который постоянно находится в состоянии 1 (внутреннем). Данный выход не должен подвергаться воздействию изображения зависимости, а также иметь другие функции

S01544

"0"

Наименование:	выход с фиксированным состоянием 0
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-51
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01490
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	с помощью данного представления можно указать выход, который постоянно находится в состоянии 0 (внутреннем). Данный выход не должен подвергаться воздействию изображения зависимости, а также иметь другие функции

S01545

Наименование:	необходимое соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-09-52
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01704, S01658
Комментарии по применению:	A00269, A00274
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан вход. Данный символ указывает вход или выход, который необходимо соединить с одним или более другими входами или выходами того же элемента, чтобы такой элемент выполнял обозначенные функции. Звездочка должна заменяться обозначением, отличным от 0 и 1. Каждый вход и выход, который требуется соединить (вне элемента) с данным входом, должен иметь идентичное обозначение требуемого соединения. Необходимое соединение не должно подвергаться воздействию изображения зависимости. Тем не менее, такой вход (выход) может иметь другие функции, которые подвергаются воздействию изображения зависимости

S01546

Наименование:	нелогическое соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-10-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, соединения
Применяемость:	S01683, S01676, S01684, S01677, S01752, S01785, S01792, S01799, S01798
Комментарии по применению:	A00269, A00275
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ для левой стороны. С помощью данного символа можно указать соединение, которое не несет логической информации (например, опорного напряжения). Дополнительную информацию, связанную с нелогическими соединениями, можно указать без скобок внутри контура. Данный символ определен как символ 5/7 МЭК 61286 «MULTIPLICATION SIGN», эквивалентный символу 00D7 универсального набора символов (таблица 3) ИСО/МЭК 10646 «MULTIPLICATION SIGN»

S01547

Наименование:	двунаправленный поток сигналов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-10-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, поток, поток сигналов
Применяемость:	S01604, S01603, S01605
Составные части:	S00101
Комментарии по применению:	A00269, A00275
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01548

Наименование:	вход с внутренним ослаблением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-10-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики
Применяемость:	S01705
Комментарии по применению:	A00269, A00275
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	Если данный вход не соединен внешне, поддерживается внешний логический уровень L. Отсутствие данного символа не указывает в обязательном порядке на отсутствие внутреннего ослабления.

S01549

Наименование:	вход с внутренним повышением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-10-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики
Комментарии по применению:	A00269, A00275
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если данный вход не соединен внешне, поддерживается внешний логический уровень Н. Отсутствие данного символа не указывает в обязательном порядке на отсутствие внутреннего повышения

S01550

Vm

Наименование:	Vm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-15-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость ИЛИ
Применяемость:	S01617, S01618, S01622, S01802
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00278, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Vm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Vm-входа, находятся в состоянии 1 (внутреннем). Если Vm-вход находится в состоянии 0 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Vm-входа, находятся в нормально установленном логическом внутреннем состоянии. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01551

Наименование:	Vm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-15-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость ИЛИ
Применяемость:	S01665
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00278, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Vm-выход находится в состоянии 1 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Vm-выхода, находятся в состоянии 1 (внутреннем). Если Vm-выход находится в состоянии 0 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Vm-выхода, находятся в нормально установленном логическом внутреннем состоянии. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01552

Nm

Наименование:	Nm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-16-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость NEGATE (ОТРИЦАНИЕ)
Применяемость:	S01593, S01634, S01654, S01653
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00279, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Nm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), внутреннее логическое состояние каждого входа и выхода, подвергаемого воздействию такого Nm-входа, является дополнением нормально установленного внутреннего логического состояния входа. Если Nm-вход находится в состоянии 0 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Nm-входа, находятся в нормально установленном логическом внутреннем состоянии. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01553

Наименование:	Nm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-16-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость NEGATE (ОТРИЦАНИЕ)
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00279, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Nm-выход находится в состоянии 1 (внутреннем), внутреннее логическое состояние каждого входа и выхода, подвергаемого воздействию такого Nm-выхода, является дополнением нормально установленного внутреннего логического состояния выхода. Если Nm-выход находится в состоянии 0 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Nm-выхода, находятся в нормально установленном логическом внутреннем состоянии. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01554

Наименование:	Zm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-17-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость INTERCONNECTION (ВЗАИМНАЯ СВЯЗЬ)
Применяемость:	S01591, S01617, S01667, S01670, S01721, S01729, S01766
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00280, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Zm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Zm-входа, находятся в состоянии 1 (внутреннем), если оно не изменено дополнительным изображением зависимости. Если Zm-вход находится в состоянии 0 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Zm-входа, находятся в состоянии 0 (внутреннем), если оно не изменено дополнительным изображением зависимости. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01555

Zm

Наименование:	Zm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-17-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость INTERCONNECTION (ВЗАИМНАЯ СВЯЗЬ)
Применяемость:	S01683, S01689, S01696, S01767
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00280, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Zm-выход находится в состоянии 1 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Zm-выхода, находятся в состоянии 1 (внутреннем), если оно не изменено дополнительным изображением зависимости. Если Zm-выход находится в состоянии 0 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Zm-выхода, находятся в состоянии 0 (внутреннем), если оно не изменено дополнительным указанием зависимости. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01556

Наименование:	Xm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-17А-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость TRANSMISSION (ПЕРЕДАЧА)
Применяемость:	S01604, S01605, S01606, S01776, S01805
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00281, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Xm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), устанавливается канал передачи, к которому подсоединены все порты, подвергающиеся воздействию указанного входа. Однако если на порт воздействуют два или более Xm-входов и/или Xm-выходов, идентификационные номера которых разделены запятыми, такой порт подсоединяется к каналам передачи, установленным этими Xm-входами, только если такие воздействующие входы находятся в состоянии 1 (внутреннем). Все порты, подсоединенные к каналу передачи, находятся на одном и том же уровне аналогового сигнала или в одном и том же внутреннем логическом состоянии, если не изменены дополнительным символом, например, зависимости. Если Xm-вход находится в состоянии 0 (внутреннем), каналы передачи не устанавливаются этим входом или выходом. Если дополнительное символ указывает, что Xm-вход не воздействует на функцию элемента, канал передачи не устанавливается этим входом или выходом. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером.

Используется примечание таблицы I A00276

S01557

Наименование:	Xm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-17А-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, TRANSMISSION (ПЕРЕДАЧА)
Применяемость:	S01635, S01777
Комментарии по применению:	А00269, А00276, А00281, А00288, А00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Xm-выход находится в состоянии 1 (внутреннем), устанавливается канал передачи, к которому подсоединены все порты, подвергающиеся воздействию указанного выхода. Однако если на порт воздействуют два или более Xm-входов и/или Xm-выходов, идентификационные номера которых разделены запятыми, такой порт подсоединяется к каналам передачи, установленным этими Xm-выходами, только если такие воздействующие выходы находятся в состоянии 1 (внутреннем). Все порты, подсоединенные к каналу передачи, находятся на одном и том же уровне аналогового сигнала или в одном и том же внутреннем логическом состоянии, если не изменены дополнительным символом, например, зависимости. Если Xm-выход находится в состоянии 0 (внутреннем), каналы передачи не устанавливаются этим входом или выходом. Если дополнительное символ указывает, что Xm-выход не воздействует на функцию элемента, канал передачи не устанавливается этим входом или выходом. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером.

Используется примечание таблицы I A00276

S01558

Cm

Наименование:	Cm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-18-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, зависимость CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ), изображение зависимости
Применяемость:	S01701, S01702, S01654, S01660, S01663, S01662, S01666, S01661, S01667, S01669, S01668, S01676, S01677, S01690, S01692, S01698, S01689, S01693, S01688, S01695, S01694, S01717, S01718, S01713, S01727, S01716, S01721, S01722, S01792, S01806
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00282, A00286
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Cm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), входы, на которые воздействует такой Cm-вход, оказывают нормально установленное воздействие на функцию элемента. Если Cm-вход находится в состоянии 0 (внутреннем), входы, на которые воздействует такой Cm-вход, не оказывают никакого воздействия на функцию элемента. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01559

Cm

Наименование:	Cm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-18-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, зависимость CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ), изображение зависимости
Применяемость:	S01676, S01677, S01737
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00282, A00286, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Cm-выход находится в состоянии 1 (внутреннем), входы, на которые воздействует такой Cm-выход, оказывают нормально установленное воздействие на функцию элемента. Если Cm-выход находится в состоянии 0 (внутреннем), входы, на которые воздействует такой Cm-вход, не оказывают никакого воздействия на функцию элемента. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01560

Наименование:	Sm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-19-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость SET (УСТАНОВКА)
Применяемость:	S01806
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00283, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Sm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), выходы, на которые воздействует такой Sm-вход, принимают внутреннее логическое состояние, нормальное для комбинации S=1, R=0, независимо от состояния любого R-входа. Когда Sm-вход находится во внутреннем состоянии 0, это не влечет никаких последствий. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01561

Наименование:	Rm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-19-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость RESET (СБРОС)
Применяемость:	S01701, S01670, S01690, S01692, S01698, S01691, S01696, S01695, S01694, S01803
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00283, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Rm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), выходы, на которые воздействует такой Rm-вход, принимают внутреннее логическое состояние, нормальное для комбинации S=0, R=1, независимо от состояния любого S-входа. Когда Rm-вход находится во внутреннем состоянии 0, это не влечет никаких последствий. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01562

ENm

Наименование:	ENm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-20-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость ENABLE (РАЗРЕШЕНИЕ)
Альтернативные формы:	S01503; S01562
Применяемость:	S01702, S01596, S01603, S01599, S01606, S01615, S01617, S01620, S01670, S01721, S01746, S01793, S01805
Составные части:	S01503; S01563; S01620
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00284, A00286, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	воздействие данного входа на используемые выходы такое же, как у EN-входа (см. символ S01503). Воздействие данного входа на используемые выходы такое же, как у Mm-входа (см. символ S01563). m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01563

Наименование:	Mm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-21-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость MODE (РЕЖИМ)
Применяемость:	S01702, S01705, S01562, S01634, S01690, S01698, S01689, S01695, S01713
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00285, A00286, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Mm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), каждый подвергающийся его воздействию вход оказывает нормально установленное воздействие на функцию элемента, а каждый подвергающийся воздействию Mm-входа выход находится в нормально установленном внутреннем логическом состоянии или уровне аналогового сигнала. То есть такие входы и выходы разрешены. Если Mm-вход находится в состоянии 0 (внутреннем), он оказывает следующее воздействие на входы и выходы: - любой вход, подвергающийся воздействию Mm-входа, не оказывает никакого воздействия на функцию элемента; - если подвергающийся воздействию вход имеет несколько групп обозначений, разделенных наклонными чертами, группа, содержащая идентификационный номер Mm-входа, не оказывает никакого воздействия (ее рекомендуется игнорировать). Это представляет запрет некоторых функций многофункционального входа: - на каждом выходе, подвергающемся воздействию Mm-входа,

любая группа обозначений, содержащая идентификационный номер Mm-входа, не оказывает никакого воздействия (ее рекомендуется игнорировать);

- если выход имеет несколько групп обозначений, разделенных наклонными чертами (см. A00289), группу, содержащую идентификационный номер Mm-входа рекомендуется игнорировать.

Это представляет запрет некоторых функций многофункционального выхода или изменение некоторых характеристик либо зависимых связей этого выхода. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером.

Используется примечание таблицы I A00276

S01564

Mm

Наименование:	Mm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-21-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, изображение зависимости, зависимость MODE (РЕЖИМ)
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00285, A00286, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Mm-выход находится в состоянии 1 (внутреннем), каждый подвергающийся его воздействию вход оказывает нормально установленное воздействие на функцию элемента, а каждый подвергающийся воздействию Mm-выхода выход находится в нормально установленном внутреннем логическом состоянии или уровне аналогового сигнала. То есть такие входы и выходы разрешены. Если Mm-выход находится в состоянии 0 (внутреннем), он оказывает следующее воздействие на входы и выходы: - любой вход, подвергающийся воздействию Mm-выхода, не оказывает никакого воздействия на функцию элемента; - если подвергающийся воздействию вход имеет несколько групп обозначений, разделенных наклонными чертами, группа, содержащая идентификационный номер Mm-выхода, не оказывает никакого воздействия (ее рекомендуется игнорировать). Это представляет запрет некоторых функций многофункционального входа; - на каждом выходе, подвергающемся воздействию Mm-выхода,

любая группа обозначений, содержащая идентификационный номер Mm-выхода, не оказывает никакого воздействия (ее рекомендуется игнорировать);

- если выход имеет несколько групп обозначений, разделенных наклонными чертами (см. A00289), группу, содержащую идентификационный номер Mm-выхода, рекомендуется игнорировать.

Это представляет запрет некоторых функций многофункционального выхода или изменение некоторых характеристик или зависимых связей этого выхода. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером.

Используется примечание таблицы I A00276

S01565

Наименование:	Am-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-23-01
Ключевые слова:	зависимость ADDRESS (АДРЕС), элементы двоичной логики, изображение зависимости
Применяемость:	S01712, S01717, S01715, S01718, S01713, S01711, S01714, S01716, S01722, S01730
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00287, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если данный вход находится в состоянии 1 (внутреннем), подвергающиеся его воздействию входы (т. е. входы секции массива, выбранной данным входом) оказывают нормально установленное воздействие на элементы выбранной секции. Внутренние логические состояния выходов, подвергающихся воздействию данного входа (т. е. выходов выбранной секции), оказывают нормальное воздействие на функции OR (ИЛИ) (или указанные функции), определяющие внутренние логические состояния выходов массива. Если данный вход находится в состоянии 0 (внутреннем), подвергающиеся его воздействию входы (т. е. входы секции, выбранной данным входом) не оказывают никакого воздействия на элементы этой секции, а выходы, подвергающиеся воздействию данного входа (т. е. выходы секции, выбранной данным входом), не оказывают воздействия на выходы массива. m должно заменяться соответствующим идентификационным номером. Используется примечание таблицы I A00276

S01566

Наименование:	элемент OR (ИЛИ), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01580, S01583, S01581, S01586, S01584, S01587, S01617, S01618, S01632, S01644, S01667, S01670
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291, A00348
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если один или более входов находится в состоянии 1. Символ «≥» определен как символ 3/10 МЭК 61286 «GREATER- THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2265 универсального набора символов (таблица 69) ИСО/МЭК 10646 «GREATER-THAN OR EQUAL TO». «≥1» можно заменить на «1», если это не приводит к неоднозначности

S01567

Наименование:	общий символ элемента AND (И)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01700, S01704, S01579, S01583, S01581, S01582, S01584, S01585, S01595, S01602, S01609, S01619, S01615, S01618, S01620, S01624, S01634, S01644, S01633, S01648, S01649, S01652, S01666, S01670, S01683, S01676, S01692, S01693, S01688, S01718, S01711, S01721, S01722, S01789
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291, A00348
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если все входы находятся в состоянии 1

S01568

Наименование:	логический пороговый элемент, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00290
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если количество входов в состоянии 1 равно или больше количества в составе указательного элемента (здесь m). m всегда меньше количества входов. Элемент с m=1, как правило, называется элементом OR (ИЛИ) (см. символ S01566). Символ «≥» определен как символ 3/10 МЭК 61286 «GREATER- THAN OR EQUAL TO», эквивалентный символу 2265 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «GREATER-THAN OR EQUAL TO»

S01569

Наименование:	элемент «m и только m», общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если количество входов в состоянии 1 равно количеству (номеру) в составе указательного элемента (здесь m). Элемент с двумя входами с m=1, как правило, называется элементом исключающего OR (ИЛИ) (см. символ S01574). m всегда меньше количества входов

S01570

Наименование:	элемент MAJORITY (БОЛЬШИНСТВО), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-05
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если большинство входов находится в состоянии 1

S01571

Наименование:	элемент LOGIC IDENTITY (ЛОГИЧЕСКАЯ ИДЕНТИЧНОСТЬ), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-06
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01592, S01631
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если все входы находятся в одном и том же логическом состоянии

S01572

2k+1

Наименование:	элемент ODD (НЕЧЕТНОСТЬ), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-07
Альтернативные наименования:	элемент ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ЧЁТНОСТЬ, общий символ, элемент суммирования по модулю 2,
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01591, S01589
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если количество входов в состоянии 1 нечетное (1, 3, 5 и т. п.)

S01573

Наименование:	элемент EVEN (ЧЕТНОСТЬ), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-08
Альтернативные наименования:	элемент по четности
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01590, S01592
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если количество входов в состоянии 1 четное (0, 2, 4 и т. п.)

S01574

=1

Наименование: элемент исключающее OR (ИЛИ)

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.09.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-09

Ключевые слова: элементы двоичной логики, комбинаторные элементы

Применяемость: S01587, S01588, S01632

Комментарии по применению: A00269, A00290, A00291, A00348

Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

Примечания: данный выход находится в состоянии 1, только если один из двух входов находится в состоянии 1. Если входов больше чем два, рекомендуется использовать либо символ S01569 с m=1, либо символ S01572, в зависимости от задействованной функции

S01575

Наименование:	буфер без специально усиленного выхода
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-10
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01593, S01596, S01607
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291, A00348
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 1, только если вход находится в состоянии 1

S01576

Наименование:	элемент отрицания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-11
Альтернативные наименования:	инвертор (представление посредством символа логического отрицания)
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291, A00348
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится в состоянии 0 (внешнем), только если вход находится в состоянии 1 (внешнем)

S01577

1

Наименование:	инвертор (представление посредством указательного символа полярности логических сигналов)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-12
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Применяемость:	S01601
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291, A00348
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	данный выход находится на уровне L, только если вход находится на уровне H

S01578

Наименование:	распределенное соединение, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-27-13
Альтернативные наименования:	коммутируемая функция, общий символ
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы
Составные части:	S01463; S01494; S01495; S01496; S01497
Комментарии по применению:	A00269, A00290, A00291
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	распределенное соединение – это соединение отдельных выходов ряда элементов, соединенных для получения функции AND (И) или функции OR (ИЛИ). Звездочка должна заменяться указательным символом функции, т. е. & или ≥1. Помимо общего символа распределенное соединение допускается показывать одним из символов ответвлений проводников (S00019 м S00020). В каждой точке соединения линий должен помещаться указательный символ (& или ≥1), если его отсутствие может привести к неоднозначности

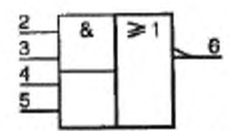
S01579

Наименование:	AND (И) с инвертированным выходом (NAND) (НЕ-И)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01467; S01567
Комментарии по применению:	A00269, A00348
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	(например, часть SN 7410)

S01580

Наименование:	OR (ИЛИ) с инвертированным выходом (NOR)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01467; S01566
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 7427)

S01581

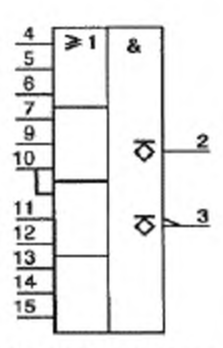


Наименование:	AND-OR (И-ИЛИ) с инвертированным выходом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01469; S01476; S01566; S01567
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 74L51)

S01582

Наименование:	NAND (НЕ-И) с выходом холостого хода типа L
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01467; S01495; S01567
Комментарии по применению:	A00269, A00348
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 7403)

S01583



Наименование: OR-AND (ИЛИ-И) с дополнительными выходами холостого хода типа Н

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.09.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-05

Ключевые слова: элементы двоичной логики, комбинаторные сети

Составные части: S01469; S01476; S01494; S01566; S01567

Комментарии по применению: A00269

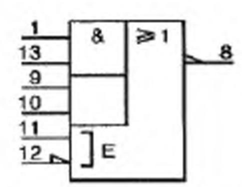
Класс формы: символы, линии, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

Примечания: (например, МС 10121)

S01584



Наименование:	расширенный элемент AND-OR (И-ИЛИ) с инвертированием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-06
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01468; S01469; S01476; S01540; S01566; S01567
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 7450). Символ группирования линий (S01540) указывает на необходимость двух проводок для осуществления одного расширительного соединения

S01585

Наименование:	расширитель (экспандер)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-07
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01469; S01541; S01567
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 7460)

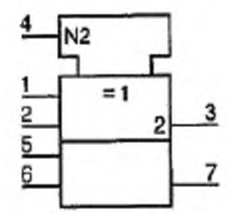
S01586

Наименование:	пятикратное OR (ИЛИ) с одним общим входом и дополняющими выходами,
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-08
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01464; S01467; S01494; S01566
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, F 100102)

S01587

Наименование:	пятикратное исключающее OR (ИЛИ) с дополнительными выходами и одним общим выходом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-09
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01465; S01494; S01566; S01574
Комментарии по применению:	A00269, A00271
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, F 100107). Один выход каждого из пяти элементов внутренне соединен с входом общего выходного элемента. Внутреннее логическое состояние данного входа соответствует такому состоянию выхода, с которым он соединен и не зависит от выбора этого выхода, так как оба выхода каждого элемента имеют идентичные логические состояния (см. A00271)

S01588



Наименование:	сдвоенный элемент исключающее OR/NOR (ИЛИ/НЕ-ИЛИ)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-10
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Альтернативные формы:	S01589
Составные части:	S01464; S01574
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	Принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 74S135). Символ S01589 представляет то же устройство

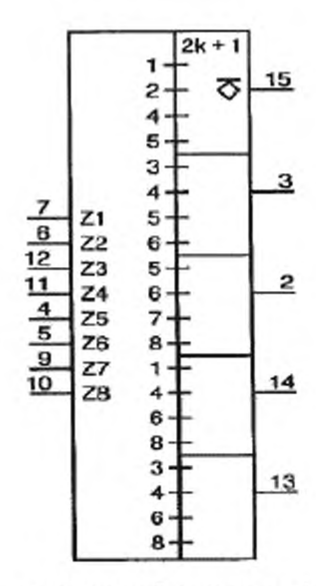
S01589

Наименование:	сдвоенный элемент ODD (НЕЧЕТНОСТЬ) с одним общим входом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-11
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Альтернативные формы:	S01588
Составные части:	S01572
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	Принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 74S135). Символ S01588 представляет то же устройство

S01590

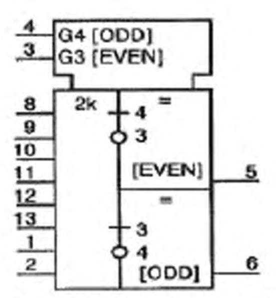
Наименование:	генератор сигнала контроля четности/устройство контроля по четности с дополнительными выходами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-12
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01469; S01573
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74280)

S01591



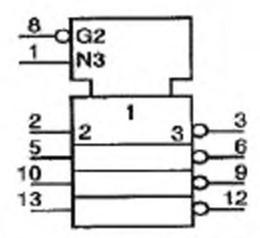
Наименование:	элемент обнаружения/исправления ошибок
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-13
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01475; S01494; S01554; S01572
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, МС 10163)

S01592



Наименование:	генератор сигнала контроля четности/устройство контроля по четности, четный/нечетный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-14
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01464; S01475; S01571; S01573; S01809
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74180)

S01593



Наименование:	Четырехкратный элемент верно/дополнение, ноль/один
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-28-15
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные сети
Составные части:	S01464; S01466; S01467; S01552; S01575; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74H87)

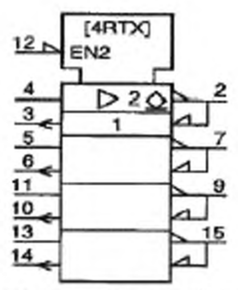
S01594

Наименование:	буфер/возбудитель с инвертированным выходом холостого хода типа L
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-01
Ключевые слова:	усилители, элементы двоичной логики, буферы, возбудители
Составные части:	S01457; S01469; S01495
Комментарии по применению:	А00269, А00293
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 7406)

S01595

Наименование:	буфер NAND (НЕ-И)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-02
Ключевые слова:	усилители, элементы двоичной логики, буферы, возбудители
Составные части:	S01457; S01467; S01567
Комментарии по применению:	A00269, A00293
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 7437)

S01596



Наименование:	четырехкратный приемопередатчик шины
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, возбудители, приемники, приемопередатчики
Составные части:	S00099; S01457; S01468; S01469; S01470; S01495; S01562; S01575
Комментарии по применению:	A00269, A00271, A00293
Класс формы:	стрелки, символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, Am 26S10). Общие указательные символы и символы, связанные с входами и выходами двух контуров, образующих первый элемент массива, не включены в оставшиеся элементы массива в соответствии с комментарием A00271

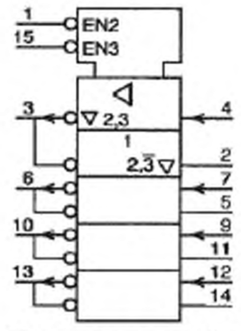
S01597

Наименование:	счетверенный возбудитель шины с двухпороговыми входами и выходами с тремя состояниями
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, возбудители
Составные части:	S01457; S01466; S01467; S01492; S01498; S01503
Комментарии по применению:	A00269, A00293
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 74S240)

S01598

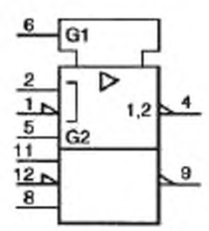
Наименование:	буфер, инвертирующий, с выходами с тремя состояниями
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-05
Ключевые слова:	усилители, элементы двоичной логики, буферы, инверторы
Составные части:	S01457; S01464; S01468; S01498; S01503; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, CD 4502B)

S01599



Наименование:	Четырехкратный возбудитель шины, двунаправленный,
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-06
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, возбудители
Составные части:	S00099; S01457; S01466; S01467; S01498; S01562
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	стрелки, символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, 8226). Вывод 1 допускается указывать как EN-вход (символ S01503) без изображения зависимости, т.е. идентификационный номер 2 допускается не указывать в трех местах внутри контура

S01600

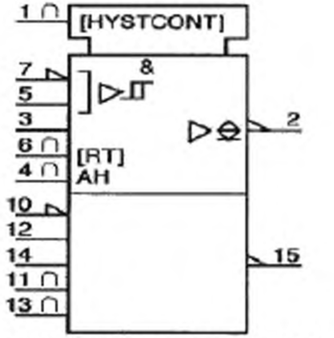


Наименование:	линейный приемник, двойной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-07
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, приемники
Составные части:	S01457; S01468; S01469; S01540; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 75107)

S01601

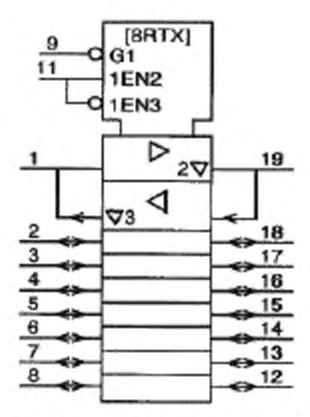
Наименование:	линейный приемник
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	IEC 60617-12 (ed.3.0) 12-29-07A
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, приемники
Составные части:	S01457; S01577
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 75127)





Наименование:	линейный приемник, двойной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред.3.0) 12-29-07B
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, приемники
Составные части:	S01457; S01464; S01468; S01469; S01492; S01497; S01567; S01748; S01764
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 55152)

S01603



Наименование:	возбудитель шины, двунаправленный, параллель 8 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-08
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, возбудители
Составные части:	S00099; S00101; S01457; S01466; S01498; S01547; S01562; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	стрелки, символы, равносторонние треугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN8286)

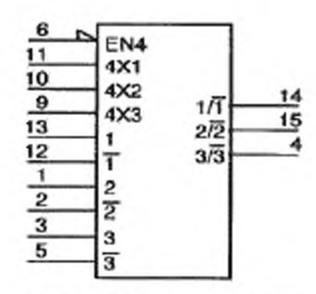
S01604

Наименование:	двунаправленный переключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-09
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, переключатели без подвижных частей, выключатели
Составные части:	S01547; S01556; S01748; S01749
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть CD 4016B). Стрелки (S01547) и/или символы S01748 и S01749 являются необязательными

S01605

Наименование:	передаточный вентиль КМОП
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-10
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, переключатели без подвижных частей, выключатели
Составные части:	S01468; S01540; S01547; S01556
Комментарии по применению:	A00269, A00341
Класс формы:	стрелки, символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	острия стрелок (S01547) являются необязательными. Данный символ представляет внутренний передаточный вентиль, применяемый во многих интегральных схемах, таких как CD 4013B и эквивалентен цепи, показанной A00341

S01606



Наименование:	двунаправленный переключатель на два направления с общим разрешением, один к трем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-29-11
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, переключатели
Альтернативные формы:	S01805
Составные части:	S01468; S01556; S01562
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, 74HC4053). Символ S01805 представляет то же устройство

S01607

Наименование:	элемент с гистерезисом, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-30-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, гистерезис
Составные части:	S01463; S01492; S01575
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	когда используется внутри элемента как общий указательный символ, символ гистерезиса указывает элемент, входные/выходные характеристики которого включают в себя гистерезис (см. символ S01492). Звездочка должна заменяться общим указательным символом, указывающим логическую функцию элемента, если такой указательный символ не является цифрой 1 (символ S01575); в последнем случае символ не указывается

S01608

Наименование:	двухпороговый детектор с инвертированным выходом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-31-01
Альтернативные наименования:	инвертор-триггер Шмитта; инвертор с гистерезисом
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, детекторы, гистерезис, инверторы
Составные части:	S01469; S01492
Комментарии по применению:	A00269, A00354
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 74LS14)

S01609

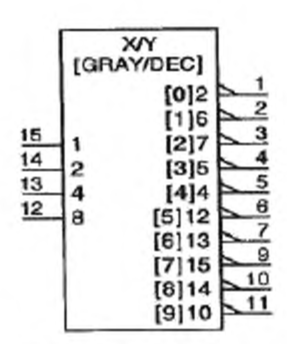
Наименование:	NAND (НЕ-И) триггер Шмитта
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-31-02
Альтернативные наименования:	НЕ-И с гистерезисом
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, гистерезис, триггеры
Составные части:	S01467; S01492; S01567
Комментарии по применению:	A00269, A00336, A00355
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, часть SN 74132). Выход принимает внутреннее состояние 1, только когда внешний уровень, прилагаемый к каждому входу, достигает порога V1 (см. описание символа S01492). Выход поддерживает внутреннее состояние 1 до того момента, когда внешний уровень, прилагаемый к одному из входов, достигает порога V2

S01610

X/Y

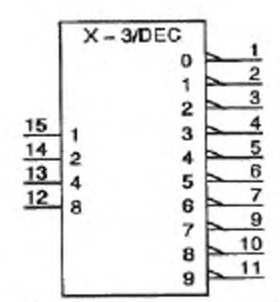
Наименование:	кодер, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-32-01
Альтернативные наименования:	преобразователь кода, общий символ
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода, кодеры
Применяемость:	S01611, S01614, S01612, S01619, S01615, S01617, S01618, S01613, S01620, S01616, S01622, S01621, S01632, S01727
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00296
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	отношения между входами и выходами показываются при помощи: - указателей в составе общего указательного символа вместе с обозначениями на входах и выходах; - справочных таблиц. X и Y допускается заменять указанием кода, используемого для представления информации на входах и выходах соответственно

S01611



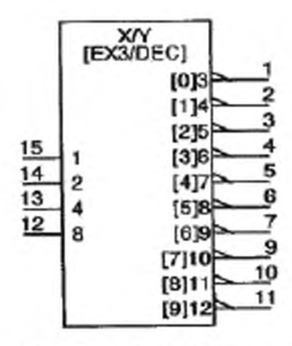
Наименование:	преобразователь кода, код Грея десятичный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода
Составные части:	S01469; S01610
Комментарии по применению:	A00269, A00296
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	Принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	(например, SN 7444). Вследствие невозможности указать входы символами, относящимися к коду Грея, общий символ преобразователя показан здесь в соответствии с первой альтернативой второго и третьего абзаца в A00296.1.1. Дополнительная информация добавлена для описания специфического применения данного устройства с кодом Грея

S01612



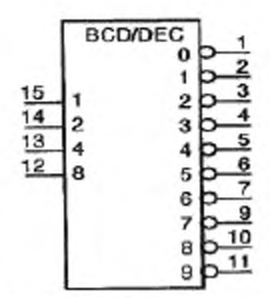
Наименование:	преобразователь кода, избыток-3-десятичный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-01A
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01613
Составные части:	S01469; S01610
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 7443)

S01613



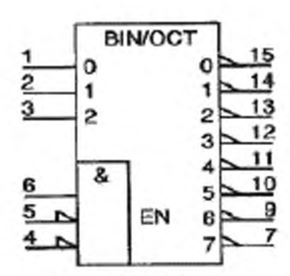
Наименование:	преобразователь кода, избыток-3-десятичный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-01B
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01612
Составные части:	S01469; S01610
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 7443)

S01614



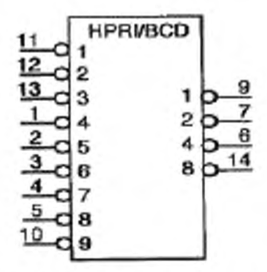
Наименование:	преобразователь двоично-десятичный – десятичный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода
Составные части:	S01467; S01610
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 7442)

S01615



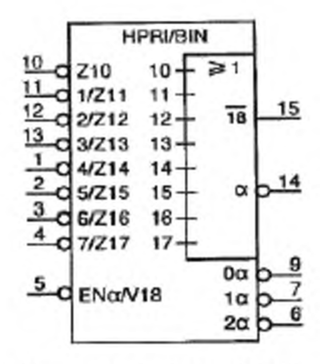
Наименование:	преобразователь кода, линия три к восьми
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода
Альтернативные формы:	S01633
Составные части:	S01468; S01469; S01476; S01562; S01567; S01610
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74LS138). Символ S01633 представляет то же устройство

S01616



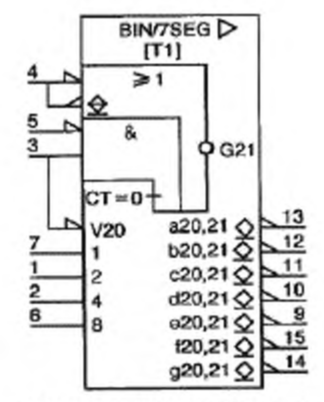
Наименование:	кодер по наивысшему приоритету, преобразующий 9 линий данных в четырехлинейный двоично-десятичный код
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода, кодеры
Составные части:	S01466; S01467; S01610
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74147)

S01617



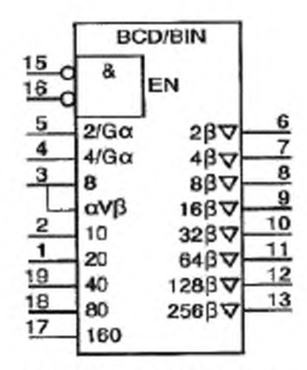
Наименование:	кодер по наивысшему приоритету, преобразующий 8 линий данных в трехлинейный двоичный (восьмеричный) код
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-05
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода, кодеры
Составные части:	S01479; S01550; S01554; S01562; S01566; S01610
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74148)

S01618



Наименование:	декодер или драйвер двоично-семисегментный,
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-06
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода, декодеры, возбудители
Составные части:	S01457; S01468; S01469; S01471; S01476; S01495; S01497; S01539; S01550; S01566; S01567; S01610; S01809; S01810
Комментарии по применению:	A00269, A00272, A00297
Класс формы:	символы, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	Принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74LS47). В данном примере показано применение указателей полярности на внешних соединениях вместе с указателем отрицания на внутренних соединениях (см. A00272). Таблица шрифтов T1 показана в A00297

S01619



Наименование:	двоично-десятичный – двоичный преобразователь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-07
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода
Альтернативные формы:	S01620
Применяемость:	S01620
Составные части:	S01466; S01476; S01498; S01503; S01567; S01610
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74S484)

S01620

Наименование:	двоично-десятичный – двоичный преобразователь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-08
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода, кодеры
Форма:	упрощенная форма
Применяемость:	S01562
Составные части:	S01466; S01476; S01498; S01503; S01562; S01567; S01610; S01619
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01621

Наименование: кодер для произвольного кода

Статус: стандарт

Введен вновь: 01.09.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-09

Ключевые слова: элементы двоичной логики, преобразователи кода, кодеры

Составные части: S01468; S01498; S01503; S01610

Комментарии по применению: A00269, A00343

Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: Е подача лучистой или тепловой энергии,
Т преобразование с сохранением вида

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

Примечания: (например, TBP 18S030, ранее SN 74S288). Комбинаторные отношения между входами и выходами осуществляются в ППЗУ (или ПЗУ). «Т1» относится к таблице, показывающей логическую функцию устройства, пример см. в А00343

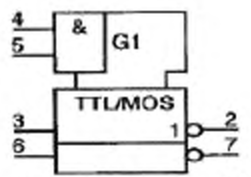
S01622

Наименование:	двоичный – двоично-десятичный преобразователь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-33-10
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи кода
Составные части:	S01495; S01543; S01550; S01610
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74185)

S01623

Наименование:	преобразователь уровня сигнала, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-34-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, преобразователи
Применяемость:	S01624, S01625
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	уровни допускается указывать внутри символа вместо X и Y, если это не приведет к неоднозначности. Общий указательный символ X/Y допускается заменять на X//Y, если необходимо указать электрическую изоляцию

S01624



Наименование:	сдвоенный ТТЛ – МОП преобразователь уровня
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-35-01
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, конвертеры, преобразователи уровня сигнала
Составные части:	S01464; S01467; S01476; S01567; S01623; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	пример: часть SN75356

S01625

Наименование:	ЭСЛ – ТТЛ преобразователь уровня
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-35-02
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, конвертеры, преобразователи уровня сигнала
Составные части:	S01468; S01540; S01623
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	пример: часть МС 10125

S01626

MUX

Наименование:	мультиплексор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-36-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, демультиплексор, мультиплексоры
Применяемость:	S01629, S01628, S01631, S01632, S01630
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	если выбран один вход мультиплексора, внутреннее логическое состояние выхода становится таким же, как у выбранного входа. Если вход не выбран, выход остается в состоянии 0 (внутреннем). Входы и логические отношения, управляющие операцией выбора, должны быть показаны, например, указанием на такие входы и изображением зависимости либо внутри элемента, либо внутри общего блока управления

S01627

Наименование:	демультиплексор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-36-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, демультиплексор
Применяемость:	S01629, S01628, S01634, S01633
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	если выбран один выход демультиплексора, внутреннее логическое состояние этого выхода становится таким же, как у входа. В других случаях выход принимает состояние 0 (внутреннее). Если это не приводит к неоднозначности, DX допускается заменять на DMUX. Входы и логические отношения, управляющие операцией выбора, должны быть показаны, например, указателями таких входов и изображением зависимости либо внутри элемента, либо внутри общего блока управления

S01628

MDX

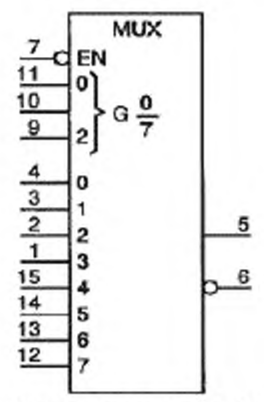
Наименование:	дуплексный мультиплексор/демультиплексор (селектор), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-36-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, демультиплексор, мультиплексоры
Применяемость:	S01635
Составные части:	S00101; S01463; S01626; S01627
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	данный элемент устанавливает двунаправленное соединение между одним портом входа-выхода и другим, выбранным из группы портов входа-выхода. Входы и логические отношения, управляющие операцией выбора, должны быть показаны, например, указанием на такие входы и изображением зависимости либо внутри элемента, либо внутри общего блока управления. Стрелки не являются обязательными. Если это не приводит к неоднозначности, MDX допускается заменять на MUXDX

S01629

MDX

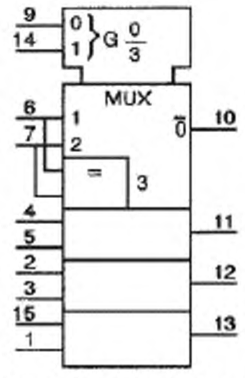
Наименование:	дуплексный мультиплексор/демультиплексор (селектор), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-36-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, демультиплексор, мультиплексоры
Составные части:	S00101; S01463; S01626; S01627
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	стрелки, символы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	данный элемент устанавливает двунаправленное соединение между одним портом входа-выхода и другим, выбранным из группы портов входа-выхода. Входы и логические отношения, управляющие операцией выбора, должны быть показаны, например, указанием на такие входы и изображением зависимости либо внутри элемента, либо внутри общего блока управления. Если это не приводит к неоднозначности, DX можно заменить на DMUX. Стрелки являются не обязательными. Если это не приводит к неоднозначности, MDX допускается заменять на MUXDX

S01630



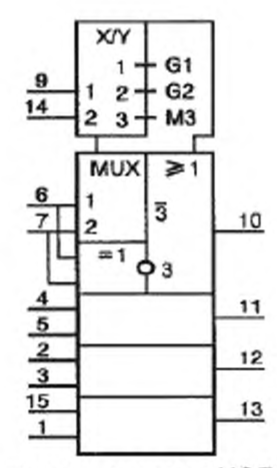
Наименование:	мультиплексор (один из восьми)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-37-01
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, мультиплексоры
Составные части:	S01466; S01467; S01503; S01516; S01626; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74151

S01631



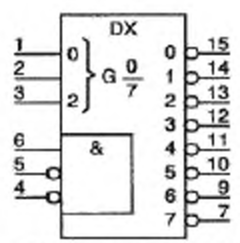
Наименование:	четырехкратный мультиплексор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-37-02
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, мультиплексоры
Альтернативные формы:	S01632
Составные части:	S01464; S01476; S01516; S01571; S01626; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	Принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, МС 14519). «0 со знаком отрицания» является факультативным (см. описание символа S01626). Символ S01632 представляет то же устройство

S01632



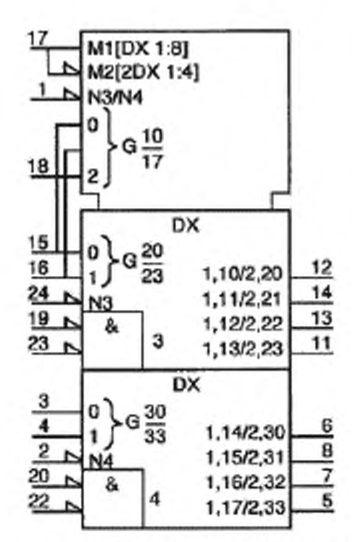
Наименование:	четырехкратное NOR (ИЛИ НЕ)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-37-03
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, комбинаторные элементы, мультиплексоры
Альтернативные формы:	S01631
Составные части:	S01464; S01479; S01566; S01574; S01610; S01626; S01809; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, МС 14519). Символ S01631 представляет то же устройство

S01633



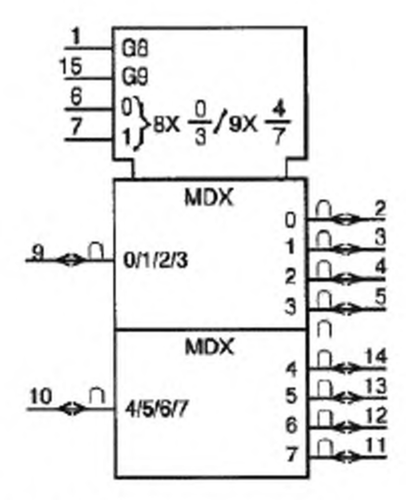
Наименование:	демультиплексор (один на восемь)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-37-04
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, демультиплексор
Альтернативные формы:	S01615
Составные части:	S01466; S01467; S01516; S01567; S01627; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74LS138). Символ S01615 представляет то же устройство

S01634



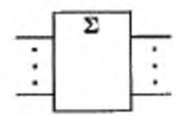
Наименование:	демультиплексор/декодер, универсальный, двойной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-37-05
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, кодеры, демультиплексор
Составные части:	S01464; S01468; S01494; S01516; S01552; S01563; S01567; S01627; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии, Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, 100170. Для корректного выполнения функции DX1:8 необходимо внешнее соединение контактов 19 и 20, а также 22 и 23. Символ выхода холостого хода (S01494) отсутствует в данном примере, так как все ЭСЛ выходы данного ЭСЛ семейства принадлежат к типу холостого хода

S01635



Наименование:	сдвоенный четырехканальный селектор аналоговых данных (мультиплексор/демультиплексор)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-37-06
Ключевые слова:	аналоговые цепи, цепи двоичной логики, демультиплексор, мультиплексоры
Составные части:	S00101; S00216; S01464; S01516; S01557; S01628; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, MC 14529B. При использовании общего указательного символа MDX идентификационные числа X-зависимостей (например, 0/1/2/3) могут не указываться на мультиплексном порте, если это не приводит к неоднозначности. Стрелки и идентификаторы аналоговых сигналов являются необязательными

S01636



Наименование:	сумматор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-38-01
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01643, S01642
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	«Σ» определено как символ 5/3 МЭК 61286 «CAPITAL LETTER SYMBOL SIGMA», эквивалентный символу 03A3 универсального набора символов (таблица 10) ИСО/МЭК 10646 «GREEK CAPITAL LETTER SIGMA»

S01637

P–Q

Наименование:	общий символ схема вычитания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-38-02
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01646
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01638

CPG

Наименование:	генератор ускоренного переноса (перенос, распространение, генерирование), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-38-03
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01647
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01639

Наименование:	общий символ умножитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-38-04
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01648, S01649
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	«П» определено, как символ 5/0 МЭК 61286 «CAPITAL LETTER SYMBOL PI», эквивалентный символу 03A0 универсального набора символов (таблица 10) ИСО/МЭК 10646 «GREEK CAPITAL LETTER PI»

S01640

Наименование:	компаратор величин, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-38-05
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01651, S01650, S01652
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	каскадный компаратор по умолчанию выполняет часть сравнения от младшего к высшему порядку, если не указано иное, например «(H – L)», размещенное под указывающим символом «COMP»

S01641

ALU

Наименование: арифметическое логическое устройство

Статус: стандарт

Введен вновь: 02.09.2002

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-38-06

Ключевые слова: арифметические элементы, элементы двоичной логики

Применяемость: S01654, S01653

Составные части: S01463

Комментарии по применению: A00269

Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: K обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

Примечания: дополнительная информация вносится в общее указывающее символ для определения функции элемента (например, символ S01653)

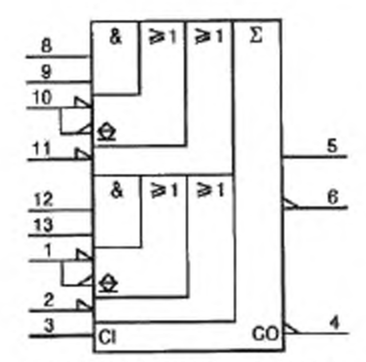
S01642

Наименование:	полусумматор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-38-07
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики
Составные части:	S01535; S01636
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01643

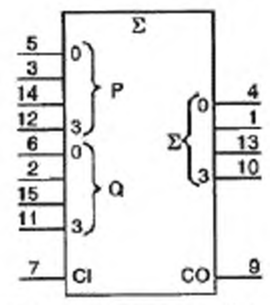
Наименование:	одноразрядный сумматор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-38-08
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01645, S01644
Составные части:	S01532; S01535; S01636
Комментарии по применению:	A00269, A00301
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	допускается одноразрядный сумматор изображать сочетанием символа элемента ODD (НЕЧЕТНОСТЬ) (элемент суммирования по модулю 2) и символа, приведенного в A00301

S01644



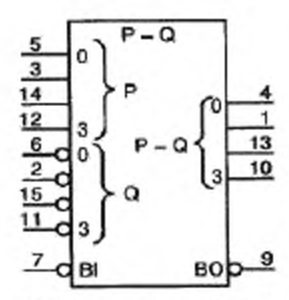
Наименование:	одноразрядный сумматор с дополнительными выходами суммы и инвертированным выходом переноса
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-01
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, арифметические сети
Составные части:	S01468; S01469; S01497; S01566; S01567; S01643
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, SN 7480

S01645



Наименование:	четырехразрядный сумматор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-02
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики
Альтернативные формы:	S01646
Составные части:	S01516; S01517; S01643
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, SN 74283. Символ S01646 представляет то же устройство

S01646

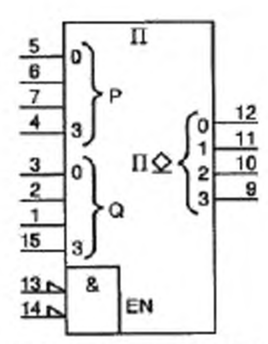


Наименование:	четырехразрядная схема вычитания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-03
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики
Альтернативные формы:	S01645
Составные части:	S01466; S01467; S01516; S01517; S01526; S01529; S01637
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, SN 74283. Символ S01645 представляет то же устройство

S01647

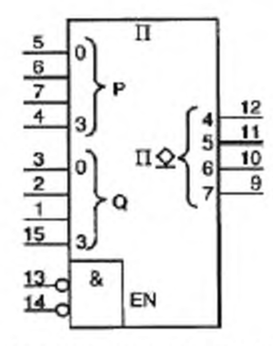
Наименование:	генератор ускоренного переноса четырехразрядный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-04
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики
Составные части:	S01466; S01467; S01532; S01533; S01534; S01535; S01536; S01537; S01638
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74182)

S01648



Наименование:	умножитель четырехразрядный параллельный, генерирующий четыре младших разряда результата
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-05
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики
Составные части:	S01468; S01495; S01503; S01516; S01517; S01567; S01639
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, SN 74285)

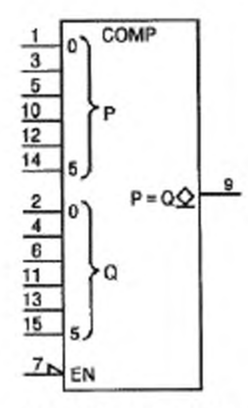
S01649



Наименование:	умножитель четырехразрядный параллельный, генерирующий четыре старших разряда результата
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-06
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики
Составные части:	S01466; S01495; S01503; S01516; S01517; S01567; S01639
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, SN 74284

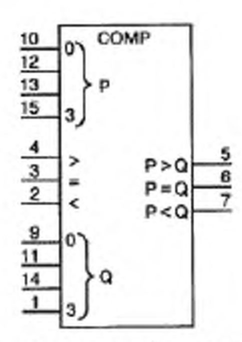


S01650



Наименование:	компаратор величин с выходом холостого хода типа L, шестиразрядный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-07
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики
Составные части:	S01468; S01495; S01503; S01516; S01640
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, DM 7160)

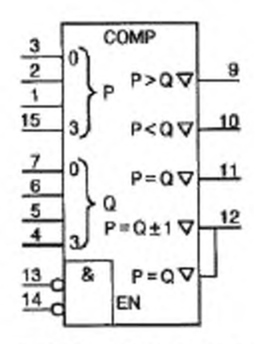
S01651



Наименование:	модульный компаратор с каскадными входами, четырехразрядный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-08
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики, компараторы
Составные части:	S01516; S01520; S01521; S01522; S01523; S01524; S01525; S01640
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 7485

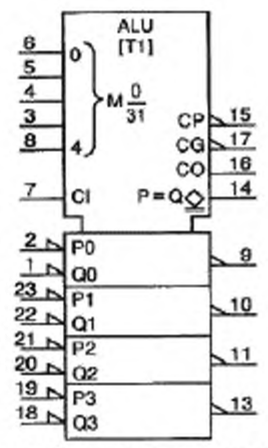


S01652



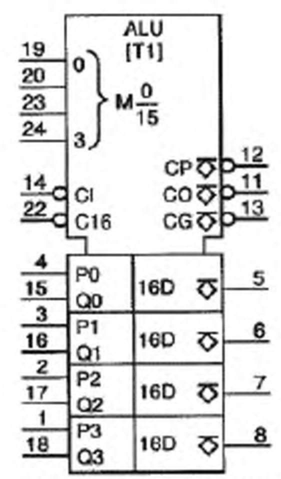
Наименование:	компаратор величин с выходами с тремя состояниями, четырехразрядный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-09
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, компараторы
Составные части:	S01466; S01498; S01503; S01516; S01523; S01524; S01525; S01567; S01640
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, DM 76L24)

S01653



Наименование:	арифметическое логическое устройство, четыре разряда
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-10
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики
Составные части:	S01464; S01468; S01495; S01516; S01532; S01534; 01535; S01537; S01552; S01641
Комментарии по применению:	A00269, A00285
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, SN 74181 (T1) относится к дополнительной документации, описывающей функцию элемента в различных режимах. М на выходах не указаны в соответствии с A00285.2

S01654



Наименование:	арифметическое логическое устройство с выходами с защелками, четыре разряда
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-39-11
Ключевые слова:	арифметические сети, цепи двоичной логики
Составные части:	S01464; S01466; S01467; S01494; S01516; S01532; S01534; S01535; S01552; S01558; S01641
Комментарии по применению:	A00269, A00285
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, F 100181. (T1) относится к дополнительной документации, описывающей функцию элемента в различных режимах. М на выходах не указаны в соответствии с A00285.2

S01655

Наименование:	элемент задержки с установленными величинами запаздывания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-40-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, элементы задержки, операции с запаздыванием
Применяемость:	S01657, S01656, S01658
Составные части:	S00059; S00124
Комментарии по применению:	A00269, A00303
Класс формы:	символы, линии
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	переход от внутреннего состояния 0 к внутреннему состоянию 1 на выходе происходит послу задержки t1 относительно такого же перехода на входе. Переход от внутреннего состояния 1 к внутреннему состоянию 0 на выходе происходит после задержки t2 относительно такого же перехода на входе. t1 и t2 допускается заменять фактическими задержками, выраженными в секундах, словарных единицах, разрядных единицах. Эти данные допускается размещать внутри или снаружи контура. Если две задержки равны, достаточно указать одно значение

S01656

100 ns

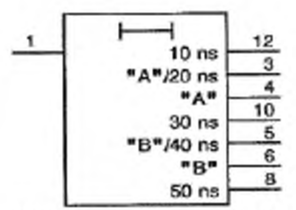
Наименование:	элемент задержки (100 нс)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-40-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, элементы задержки, операции с запаздыванием
Составные части:	S01655
Комментарии по применению:	A00269, A00303
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01657

10 ns
20 ns
30 ns
40 ns
50 ns

Наименование:	элемент задержки с отводами (шаг 10 нс)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-40-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, элементы задержки, операции с запаздыванием
Составные части:	S01655
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

S01658



Наименование:	линии задержки, 5 отводов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-40-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, элементы задержки, операции с запаздыванием
Составные части:	S01545; S01655
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, составное представление BEL FUSE S423-0050-02 и Fil-Mag 77Z14A050. Данный символ является объединением двух устройств, имеющих идентичные функции, но разные назначения выходов. На печатной плате разная разводка выводов выполняется посадочным местом с некоторыми соединенными между собой площадками. Для иллюстрации используется символ S01545. Показаны обозначения выводов посадочного места

S01659

Наименование:	асинхронный триггер
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-01
Альтернативные наименования:	RS-триггер
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики, бистабильные элементы
Применяемость:	S01671, S01673, S01672
Составные части:	S01463; S01467; S01507; S01508
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

S01660

Наименование:	D-защелка двойная
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-02
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01469; S01504; S01558
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть SN 7475

S01661

Наименование:	JK-триггер, тактируемый перепадом напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-03
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01469; S01472; S01505; S01506; S01507; S01558
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть SN 74LS107

S01662

Наименование:	JK-триггер, переключаемый импульсом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-04
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01469; S01491; S01505; S01506; S01507; 01558
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть SN 74107

S01663

Наименование:	JK-триггер блокировки данных
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-05
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01472; S01491; S01505; S01506; S01507; S01508; S01558
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть SN 74111

S01664

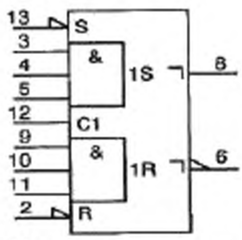
Наименование:	RS-триггер с входами с отрицанием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-06
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01466; S01507; S01508
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть SN 74279

S01665

4 S
2 1D
3 C1
1 R
5
6

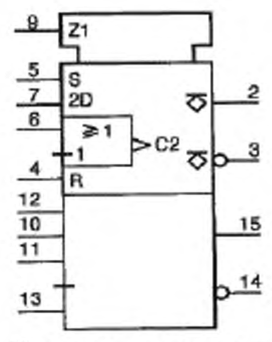
Наименование:	D-триггер, тактируемый перепадом напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-07
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01466; S01467; S01472; S01507; S01508; S01551
Комментарии по применению:	A00269, A00283, A00304, A00305
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть SN 7474. Эффект комбинации S=R=1 можно обозначить посредством S- и R-зависимости (A00283). Пример см. в A00305

S01666



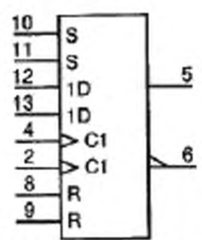
Наименование:	RS-триггер, переключаемый импульсом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-08
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01466; S01468; S01491; S01507; S01508; S01558; S01567
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74L71

S01667



Наименование:	D-триггер, тактируемый перепадом напряжения, двойной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-09
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01464; S01467; S01472; S01479; S01494; S01504; S01507; S01508; S01554; S01558; S01566
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, MC 10131

S01668

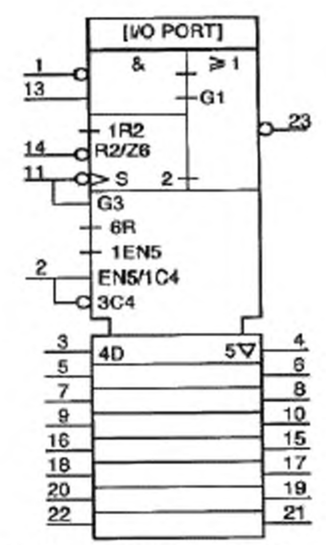


Наименование:	D-триггер, тактируемый перепадом напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-10
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01469; S01472; S01504; S01508; S01558
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, МС 1222

S01669

Наименование:	четырехкратный двухвходовый мультиплексор с памятью
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-11
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети, мультиплексоры
Составные части:	S01463; S01464; S01466; S01472; S01504; S01558
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74298. «M1» на выводе 10 допускается заменить «G1»

S01670



Наименование:	порт входа/выхода, 8 разрядов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-42-12
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, бистабильные сети
Составные части:	S01463; S01464; S01466; S01472; S01475; S01479; S01498; S01504; S01554; S01561; S01562; S01566; S01567
Комментарии по применению:	A00269, A00304
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, 8212

S01671

Наименование:	асинхронный триггер с исходным состоянием 0
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-43-01
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики, бистабильные элементы
Составные части:	S01659
Комментарии по применению:	A00269, A00304, A00306
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	в момент подключения питания данный выход находится в состоянии 0 (внутреннем)

S01672

Наименование:	асинхронный триггер с исходным состоянием 1
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-43-02
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики, бистабильные элементы
Составные части:	S01659
Комментарии по применению:	A00269, A00304, A00306
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	в момент подключения питания данный выход находится в состоянии 1 (внутреннем)

S01673

NV
S
R

Наименование:	асинхронный триггер энергонезависимый
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-43-03
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики, бистабильные элементы
Составные части:	S01659
Комментарии по применению:	А00269, А00304, А00306
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	в момент подключения питания внутреннее логические состояния данного выхода остается таким же, каким оно было в момент отключения питания

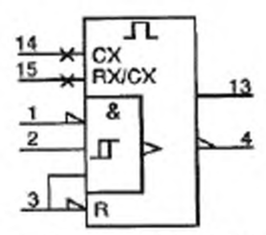
S01674

Наименование:	общий символ одновибратор с повторным запуском (во время выходного импульса),
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-44-01
Альтернативные наименования:	одновибратор
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, моностабильные элементы
Применяемость:	S01676, S01721, S01806
Составные части:	S00132; S01463; S01472
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	выход приходит в состояние 1 или остается в нем каждый раз, когда вход приходит в состояние 1. Выход возвращается в состояние 0 по истечении времени, определенного для конкретного устройства, начиная с последнего перехода входа в состояние 1. Символ динамического входа (S01472) на входе является факультативным (пример применения см. в символе S01676)

S01675

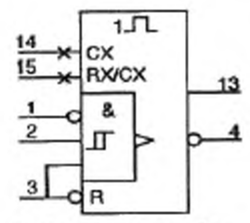
Наименование:	одновибратор без повторного запуска (во время выходного импульса), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-44-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, моностабильные элементы
Применяемость:	S01677
Составные части:	S00132; S01463; S01472
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	выход приходит в состояние 1, только когда вход приходит в состояние 1. Выход возвращается в состояние 0 по истечении времени, определенного для конкретного устройства, независимо от изменений входной переменной в течение такого времени. Символ динамического входа (S01472) на входе является факультативным (пример применения см. в символе S01677)

S01676



Наименование:	одновибратор с повторным запуском
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-45-01
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, моностабильные сети
Составные части:	S01468; S01469; S01472; S01492; S01507; S01546; S01558; S01559; S01567; S01674
Комментарии по применению:	A00269, A00308
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, SN 74LS123. Таблицу функций см. в примечании A00308

S01677



Наименование: одновибратор без повторного запуска

Статус: стандарт

Введен вновь: 02.09.2002

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-45-02

Ключевые слова: цепи двоичной логики, моностабильные сети

Составные части: S01466; S01467; S01472; S01507; S01546; S01558; S01559; S01675

Комментарии по применению: A00269

Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы

Примечания: например, часть SN 74221

S01678

Наименование:	автоколебательный элемент, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-46-01
Альтернативные наименования:	генератор сигналов, вырабатывающий знакопеременную последовательность нолей и единиц
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, генераторы сигналов
Применяемость:	S01679, S01683, S01734, S01742
Составные части:	S01225; S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	здесь буква G является указательным символом генератора. Если форма волны очевидна, соответствующий символ допускается не указывать

S01679

Наименование:	управляемый автоколебательный элемент, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ed.3.0) 12-46-02
Ключевые слова:	автоколебательные элементы, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01682, S01681
Составные части:	S01678
Комментарии по применению:	A00269, A00309
Класс формы:	символы, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, общие схемы
Примечания:	здесь буква G является указательным символом генератора. Если форма волны очевидна, соответствующий символ допускается не указывать

S01680

Наименование:	автоколебательный элемент синхронного пуска, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-46-03
Ключевые слова:	автоколебательные элементы, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01684
Комментарии по применению:	A00269, A00344
Класс формы:	символы, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, общие схемы
Примечания:	выход стартует с полным импульсом в момент, когда вход принимает внутреннее состояние 1. См. A00344. Здесь буква G является указательным символом генератора. Если форма волны очевидна, соответствующий символ допускается не указывать

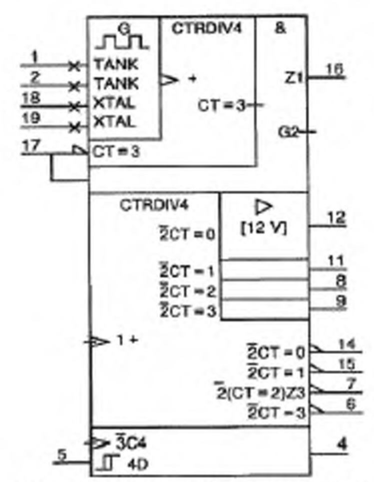
S01681

Наименование:	автоколебательный элемент, останавливающийся после завершения последнего импульса, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-46-04
Ключевые слова:	автоколебательные элементы, элементы двоичной логики
Составные части:	S01679
Комментарии по применению:	A00269, A00345
Класс формы:	символы, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	когда вход возвращается в состояние 0 (внутреннее), выход остается в состоянии 0 (внутреннем) или завершает последний импульс. См. A00345 Данная буква G является указательным символом генератора. Если форма волны очевидна, соответствующий символ допускается не указывать

S01682

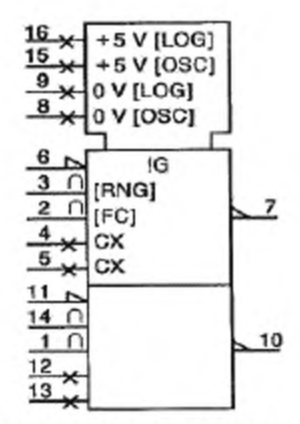
Наименование:	автоколебательный элемент с синхронным пуском, останавливающийся после завершения последнего импульса, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-46-05
Ключевые слова:	автоколебательные элементы, элементы двоичной логики
Составные части:	S01679
Комментарии по применению:	A00269, A00346
Класс формы:	символы, фигуры, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	данная буква G является указательным символом генератора. Если форма волны очевидна, соответствующий символ допускается не указывать

S01683



Наименование:	четырехфазный тактовый генератор/формирователь тактовых импульсов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-47-01
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, тактовые генераторы, автоколебательные схемы
Составные части:	S01240; S01468; S01469; S01472; S01475; S01483; S01492; S01546; S01555; S01567; S01678; S01687; S01811
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, фигуры, равносторонние треугольники, прямоугольники, прямоугольный треугольник
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, TIM 9904, ранее SN 74LS362. Применение CTRDIV4 см. в символе S01687





Наименование:	генератор, управляемый напряжением, двойной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	02.09.2002
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-47-02
Ключевые слова:	автоколебательные схемы, цепи двоичной логики, осцилляторы
Составные части:	S00216; S01464; S01468; S01472; S01546; S01680
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74S124. Данный символ показывает выводы источника питания, общие для массива элементов

S01685

Наименование:	сдвиговый регистр, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-48-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Применяемость:	S01690, S01692, S01691, S01689, S01688, S01695, S01694
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	m рекомендуется заменить количеством стадий

S01686

CTRm

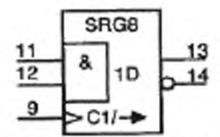
Наименование:	счетчик с продолжительностью цикла 2 в степени m, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-48-02
Альтернативные наименования:	счетчик по модулю 2 в степени m, общий символ
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, счетчики
Применяемость:	S01702, S01703, S01704, S01697, S01696, S01720, S01719
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	m заменяется фактическим значением. Для отличия от счетчиков со сквозным переносом к общему указательному символу допускается добавлять префикс R, например, RCTRm

S01687

CTRDIVm

Наименование:	счетчик с продолжительностью цикла m, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-48-03
Альтернативные наименования:	счетчик по модулю m, общий символ
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, счетчики
Применяемость:	S01699, S01700, S01701, S01705, S01683, S01698
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	m заменяется фактическим значением. Для отличия от счетчиков со сквозным переносом к общему указательному символу допускается добавлять префикс R, например, RCTRm. В массиве элементов с различной продолжительностью цикла в каждом элементе должно присутствовать символ DIVm. При этом буквы CTR требуется помещать только в общий блок управления (пример см. в символе S01699)

S01688

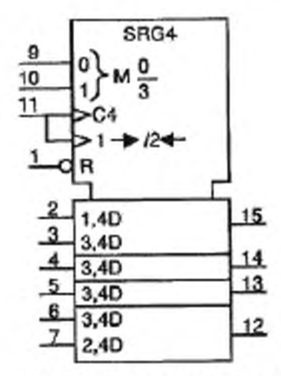


Наименование:	сдвиговый регистр, восемь разрядов, с последовательным входом и дополнительными последовательными выходами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Составные части:	S01467; S01472; S01558; S01567; S01685
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть SN 7491

S01689

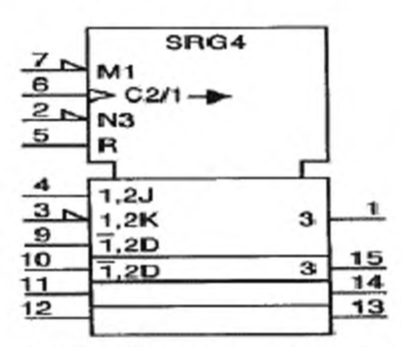
Наименование:	сдвиговый регистр, 512 бит, статический
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Составные части:	S01474; S01479; S01555; S01558; S01563; S01685
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, ММ 405

S01690



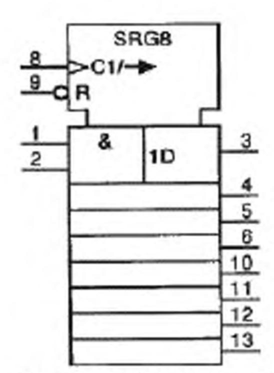
Наименование:	двунаправленный сдвиговый регистр, четырехразрядный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Составные части:	S01464; S01466; S01472; S01558; S01561; S01563; S01685
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74LS194

S01691



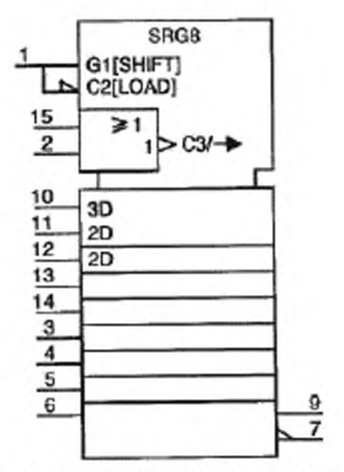
Наименование:	сдвиговый регистр, четырехразрядный, параллельный вход/параллельный выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-04
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Составные части:	S01464; S01472; S01474; S01561; S01685
Комментарии по применению:	A00269, A00312
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, CD 4035A. Черту допускается не показывать, как показано в A00312

S01692



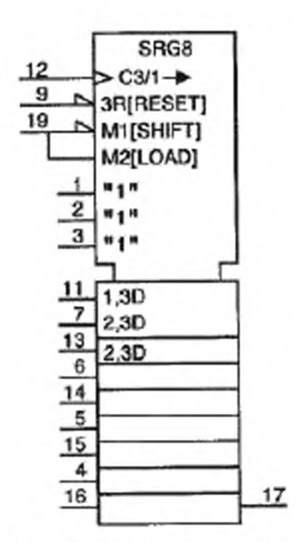
Наименование:	сдвиговый регистр, 8 разрядов, с параллельными выходами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-05
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Составные части:	S01464; S01472; S01558; S01561; S01567; S01685
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74164

S01693



Наименование:	сдвиговый регистр с параллельной нагрузкой, 8 разрядов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-06
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Составные части:	S01464; S01474; S01558; S01567; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74165

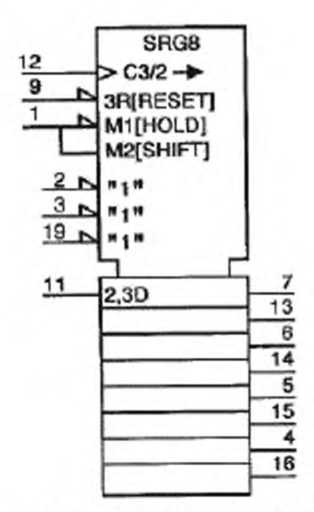
S01694



Наименование:	регистр универсальный, сдвиг/память, 8 разрядов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-07
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01695
Составные части:	S01464; S01472; S01474; S01542; S01558; S01561; S01685
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74LS323 (показаны режимы задания начальных условий, сдвига и параллельной нагрузки). Данный символ иллюстрирует представление не вполне используемого устройства подходящим для целей схемы символом. Для этого использовано символ входа фиксированного режима (S01542). Символ S01695 показывает такое же устройство, выполняющее

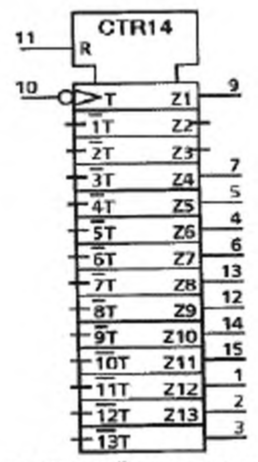
другую функцию

S01695



Наименование:	регистр универсальный, сдвиг/память, 8 разрядов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-08
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, регистры
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01694
Составные части:	S01474; S01542; S01558; S01561; S01563; S01685
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74LS323 (показаны режимы задания начальных условий, удержания и сдвига). Данный символ иллюстрирует представление частично используемого устройства. Для этого использован символ входа фиксированного режима (S01542). Символ S01694 показывает такое же устройство, выполняющее другую функцию

S01696



Наименование: двоичный счетчик со сквозным переносом, 14 каскадов

Статус: стандарт

Введен вновь: 03.09.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-09

Ключевые слова: цепи двоичной логики, счетчики

Форма: форма 1

Составные части: S01464; S01473; S01479; S01480; S01555; S01561; S01686

Комментарии по применению: A00269

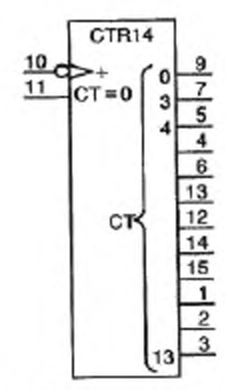
Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

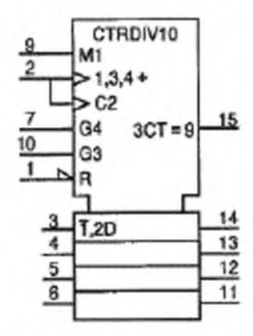
Примечания: например, CD 4020. Нет необходимости указывать эффект переноса; можно использовать символ S01697. Для упрощенного способа указать эффект переноса допускается использовать символ S01697 с добавлением префикса R к общему указательному обозначению

S01697



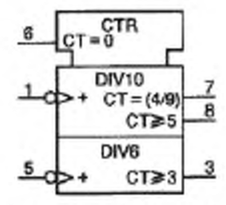
Наименование:	двоичный счетчик, 14 каскадов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-10
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, счетчики
Форма:	форма 2
Составные части:	S01473; S01517; S01686
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, CD 4020. Если необходимо указать на эффект переноса, добавляется префикс R к общему указательному обозначению (например, RCTR14) или используется символ S01696

S01698



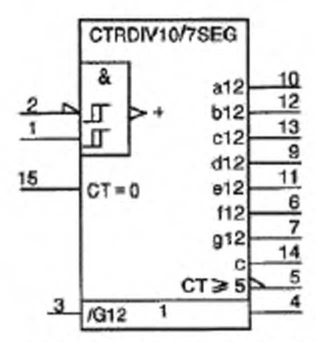
Наименование:	счетчик синхронный, декадный, с параллельной нагрузкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-11
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, счетчики
Составные части:	S01464; S01468; S01472; S01558; S01561; S01563; S01687; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74LS160

S01699



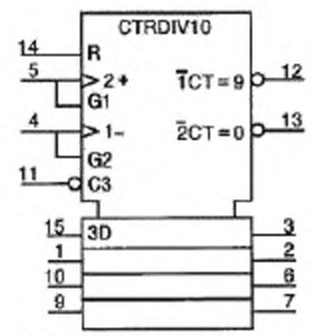
Наименование:	счетчики, один делящий на 5 и 10, другой на 6
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-12
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, счетчики
Составные части:	S01464; S01474; S01539; S01687; S01770; S01772
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74LS57

S01700



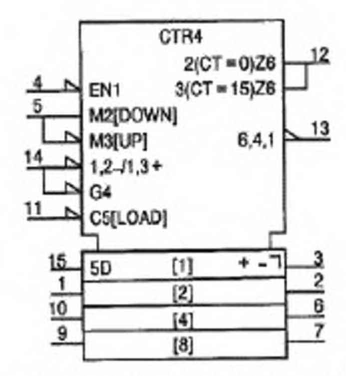
Наименование:	десятичный счетчик/делитель с декодированными выходами с семисегментным дисплеем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-13
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, счетчики, делители
Составные части:	S01474; S01483; S01492; S01567; S01687; S01770; S01810
Комментарии по применению:	A00269, A00347
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, CD 4026. Идентификацию сегмента см. в A00347

S01701



Наименование:	счетчик декадный синхронный, вверх/вниз
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-14
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, счетчики
Составные части:	S01464; S01472; S01558; S01561; S01687; S01772; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74192

S01702



Наименование: двоичный счетчик синхронный, 4 разряда, вверх/вниз

Статус: стандарт

Введен вновь: 03.09.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-15

Ключевые слова: цепи двоичной логики, счетчики

Составные части: S01474; S01475; S01491; S01558; S01562; S01563; S01686; S01810

Комментарии по применению: A00269

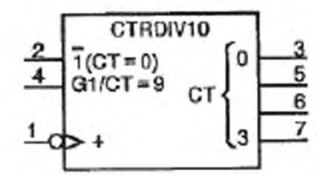
Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: K обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

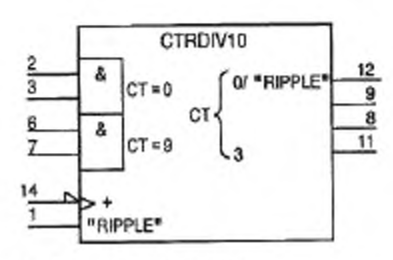
Примечания: показано с дополнительной поясняющей информацией в массиве. Например, SN 74191

S01703



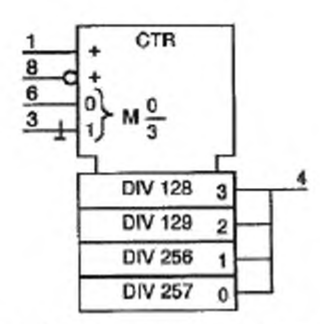
Наименование:	счетчик декадный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-16
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, счетчики
Составные части:	S01473; S01518; S01538; S01686; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть SN 74490

S01704



Наименование:	счетчик декадный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-17
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, счетчики
Составные части:	S01474; S01476; S01518; S01545; S01567; S01686
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 7490. Данный символ иллюстрирует представление устройства соответствующим применению символом. Символ S01545 здесь указывает на то, что данное представление действительно только при наличии внешнего соединения между контактами 1 и 12

S01705



Наименование:	предварительный делитель частоты с четырьмя коэффициентами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-49-18
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, счетчики, регистры
Составные части:	S01466; S01548; S01563; S01687
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, MB507

S01706

Наименование:	постоянное запоминающее устройство, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-50-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, запоминающие устройства
Применяемость:	S01712, S01711
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	звездочка должна заменяться соответствующим символом количества адресов и битов. В таких символах 1k означает 1024 (=1 Ki), 1M означает 1 048 576 (=1 Mi). Таким образом, k (Ki) и M (Mi) могут служить коэффициентами умножения

S01707

PROM *

Наименование:	программируемое постоянное запоминающее устройство, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-50-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, запоминающие устройства
Применяемость:	S01715, S01713
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	Принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	звездочка должна заменяться соответствующим символом количества адресов и битов. В таких символах 1k означает 1024 (=1 Ki), 1M означает 1 048 576 (=1 Mi). Таким образом, k (Ki) и M (Mi) могут служить коэффициентами умножения

S01708

Наименование:	запоминающее устройство с произвольной выборкой, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-50-03
Альтернативные наименования:	оперативная память, общий символ
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, запоминающие устройства
Применяемость:	S01717, S01718, S01716, S01722
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	звездочка должна заменяться соответствующим символом количества адресов и битов. В таких символах 1k означает 1024 (=1 Ki), 1M означает 1 048 576 (=1 Mi). Таким образом, k (Ki) и M (Mi) могут служить коэффициентами умножения

S01709

CAM *

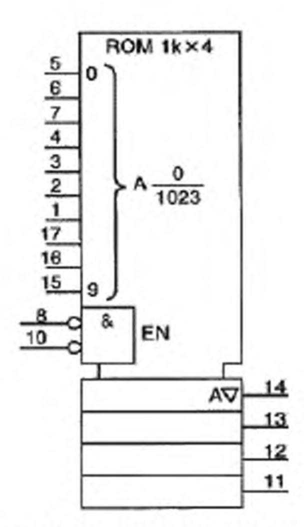
Наименование:	память с адресацией по содержимому, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-50-04
Альтернативные наименования:	ассоциативная память, общий символ
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, запоминающие устройства
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	звездочка должна заменяться соответствующим символом количества адресов и битов. В таких символах 1k означает 1024 (=1 Ki), 1M означает 1 048 576 (=1 Mi). Таким образом, k (Ki) и M (Mi) могут служить коэффициентами умножения

S01710

FIFO m1×m2

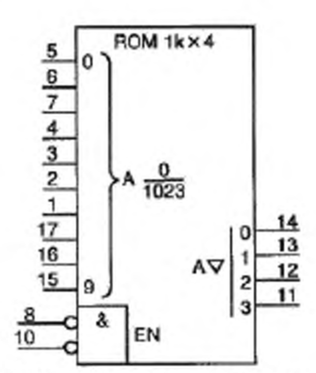
Наименование:	память «первым пришел - первым вышел», общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-50-05
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, запоминающие устройства
Применяемость:	S01720, S01719, S01721
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление, К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	общий указывающий символ показывает, что как во всех элементах памяти, каждый ассоциированный элемент представляет один общий случай секций многомерного массива; зависимость ADDRESS, как правило, не используется в символах памяти «первым пришел – первым вышел». Внутреннее логическое состояние выходов данных m2 соответствует значениям битов слов, вошедших первыми, из хранимых на текущий момент. Благодаря тактированию каждого слова на выходе, слова становятся доступными на выходах в том порядке, в котором они были введены. Если на текущий момент в памяти нет слов, внутреннее логическое состояние выходов данных никак не обозначается общим указывающим символом. Указатель состояния m1 должен заменяться максимальным количеством слов, которое может храниться. Указатель состояния m2 должен заменяться количеством выходов данных. Данный символ, как правило, требует символа счетчика, хотя это может не отражать фактическое исполнение. Содержание счетчика представляет количество слов, хранящихся в текущий момент, т.е. количество слов, синхронизированных на входе, менее количества слов, синхронизированных на выходе. Указание продолжительности цикла счетчика исключено из указательного символа CTR, так как по определению счетчик не может иметь приращение ниже m1 для начала нового цикла

S01711



Наименование:	постоянное запоминающее устройство, 1024x4 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-01
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Альтернативные формы:	S01712
Составные части:	S01464; S01466; S01498; S01516; S01565; S01567; S01706
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, INTEL 3625

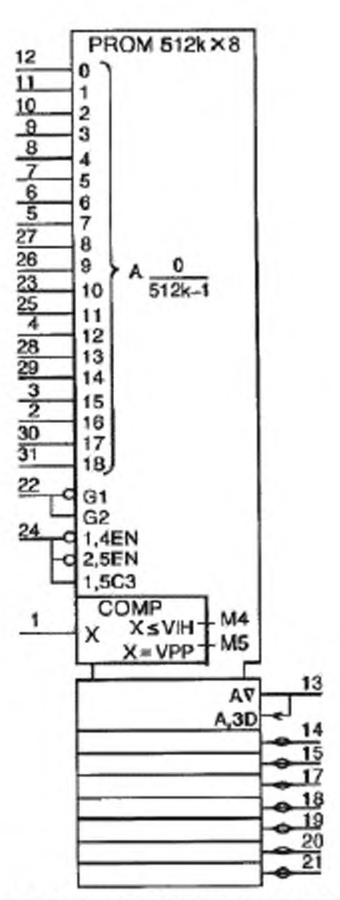
S01712



Наименование:	постоянное запоминающее устройство, 1024x4 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-02
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01711
Составные части:	S01466; S01468; S01498; S01516; S01518; S01565; S01706
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, INTEL 3625. Ввиду малой вероятности возникновения неоднозначности относительно соответствия входов и выходов данных, а также наличия только одного выхода у каждой секции, показывать массив необязательно. Объединением по обозначениям можно упростить символ выходов; см. символ S01518. Относительный порядок отдельных выходов указывается числами рядом с объединенными линиями соединений. Относительный порядок отдельных выходов указывается числами рядом с объединенными линиями соединений. В данной упрощенной форме квадратные скобки таких чисел не

указываются

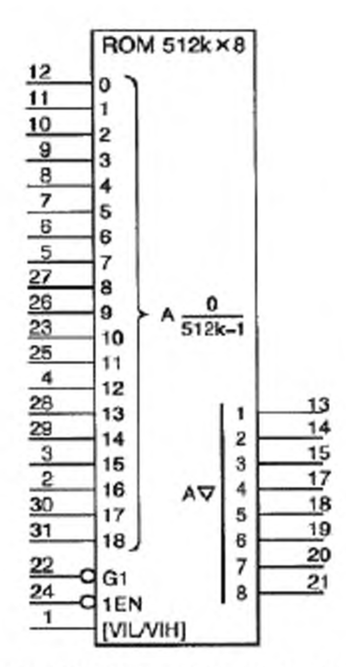
S01713



Наименование:	программируемое постоянное запоминающее устройство (PROM), 512kx8 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-03
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Альтернативные формы:	S01714
Составные части:	S00099; S00101; S01464; S01468; S01475; S01498; S01516; S01558; S01563; S01565; S01707; S01800; S01801
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

Примечания:	показано с функцией READ (ЧТЕНИЯ) и WRITE (ЗАПИСИ). Например, M27C4001

S01714

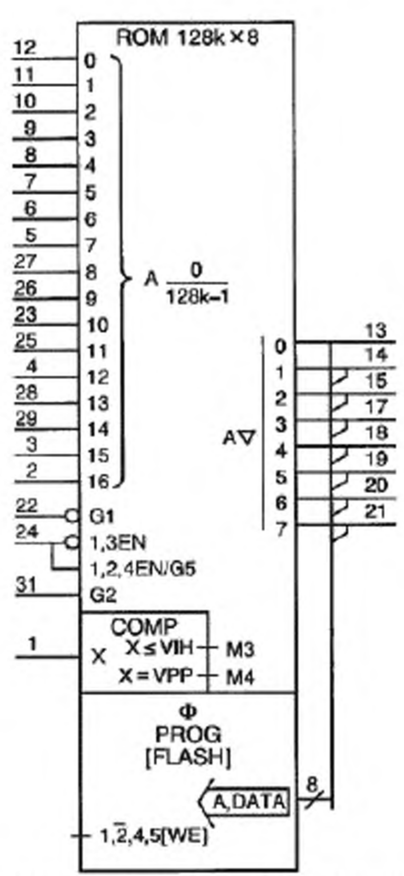


Наименование:	программируемое постоянное запоминающее устройство (PROM), 512kx8 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-04
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01713
Составные части:	S01466; S01498; S01503; S01516; S01518; S01565; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

Примечания: данная упрощенная форма показывает только функцию READ (ЧТЕНИЯ). Например, M27C4001. Ввиду малой вероятности возникновения неоднозначности относительно соответствия входов и выходов данных, а также наличия только одного выхода у каждой секции, показывать массив необязательно.

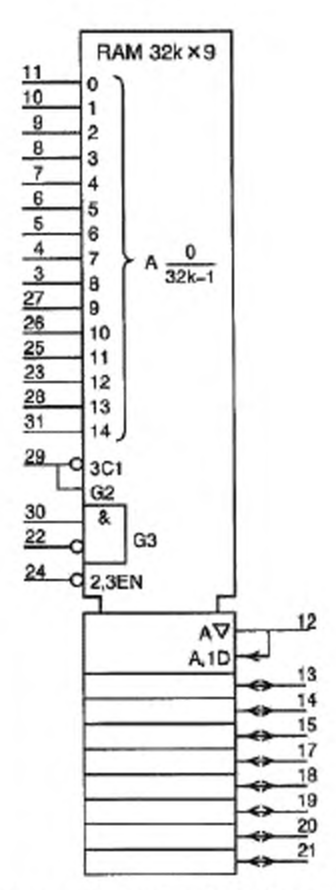
Объединением по обозначениям можно упростить символ выходов; см. символ S01518. Относительный порядок отдельных выходов указывается числами рядом с объединенными линиями соединений. В данной упрощенной форме квадратные скобки таких чисел не указаны

S01715



Наименование:	электрически перепрограммируемое постоянное ЗУ, 128kх8 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-04A
Альтернативные наименования:	флеш-память, 128kх8 бит
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Составные части:	S01466; S01468; S01475; S01479; S01498; S01516; S01518; S01565; S01707; S01731; S01732; S01800; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Примечания:	например, AM28F010

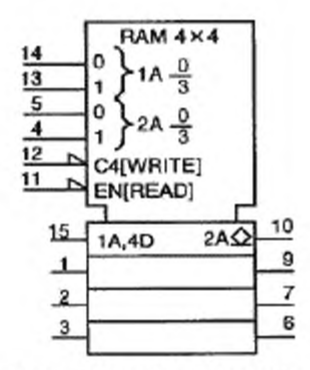
S01716



Наименование:	запоминающее устройство с произвольной выборкой, 32kx9 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-05
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Составные части:	S00099; S00101; S01466; S01503; S01516; S01518; S01558; S01565; S01708; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

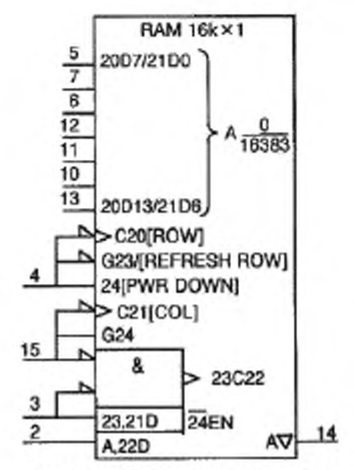
Примечания: например, TC55329

S01717



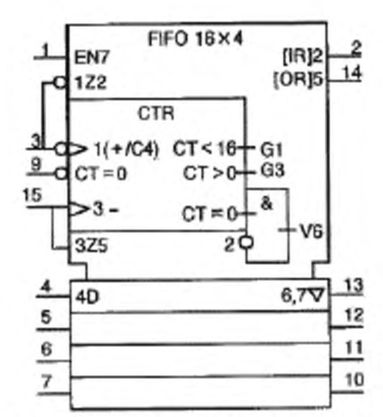
Наименование:	запоминающее устройство с произвольной выборкой, 4x4 бит, с раздельными адресами записи и чтения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-06
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Составные части:	S01464; S01468; S01495; S01503; S01516; S01558; S01565; S01708
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74170

S01718



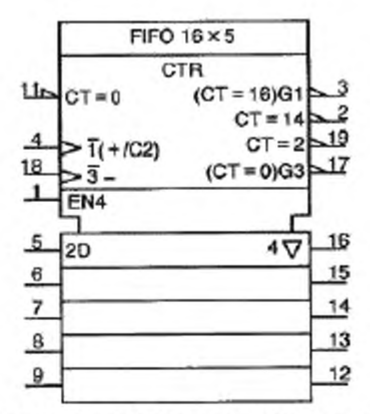
Наименование:	динамическое запоминающее устройство с произвольной выборкой, 16384x1
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-07
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Составные части:	S01468; S01474; S01477; S01518; S01558; S01565; S01567; S01708; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, TMS 4116

S01719



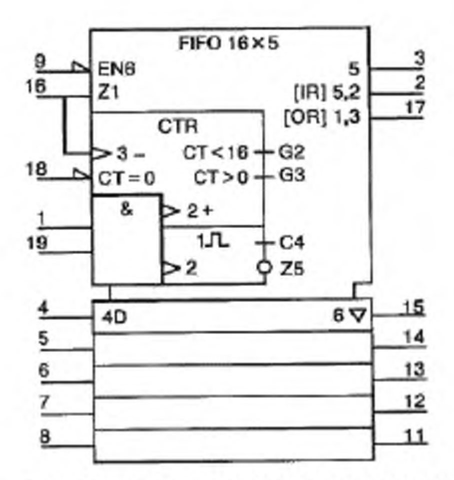
Наименование:	память «первым пришел–первым вышел», управляемая счетчиком, 16x4 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-08
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Составные части:	S01462; S01464; S01468; S01469; S01472; S01518; S01686; S01710; S01772; S01811
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	C накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74LS224

S01720



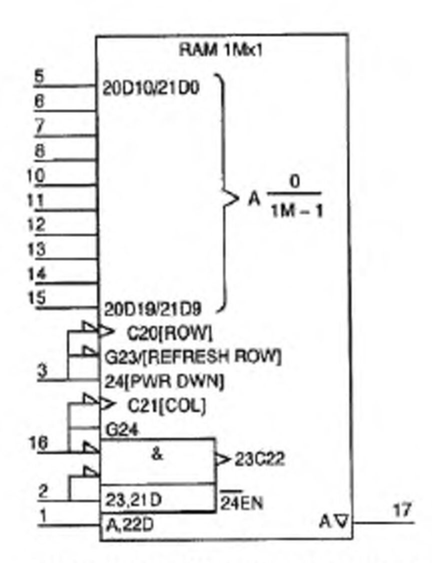
Наименование:	память «первым пришел–первым вышел», общий символ, управляемая счетчиком, 16x5 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-09
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Составные части:	S01462; S01464; S01468; S01469; S01472; S01518; S01686; S01710; S01811
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74ALS229

S01721



Наименование:	память «первым пришел–первым вышел», выход из цикла, 16x5 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-10
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01744
Составные части:	S01464; S01468; S01472; S01475; S01486; S01554; S01558; S01562; S01567; S01674; S01710; S01770; S01771; S01772
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, SN 74S225. Символ S01744 показывает такое же устройство посредством методики для элементов с комплексными функциями

S01722



Наименование:	динамическое запоминающее устройство с произвольной выборкой, 1048576x1 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-51-11
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, запоминающие устройства
Составные части:	S01472; S01474; S01516; S01518; S01558; S01565; S01567; S01708; S01810
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, TMS 4C1024

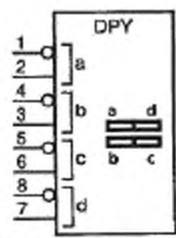
S01723

DPY
m_1
·
·
·
m_k
*

Наименование:	отображающий элемент, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-52-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, отображающие элементы
Применяемость:	S01726, S01728, S01725, S01724, S01727, S01730, S01729, S01746, S01745
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00269, A00315
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	звездочка должна заменяться одним из элементов: соответствующим символом отображения; ссылкой на таблицу. Элементы, составляющие отображение, всегда показываются в их корректных физических позициях по отношению друг другу. В некоторых случаях для сохранения взаимной ориентации отображения по отношению к читателю целесообразно вращение символов. Каждое обозначение m1 ... mk должны заменяться одним из элементов: соответствующим символом визуальных сигналов, управляемых данными входами; ссылкой на элемент таблицы. Если дана ссылка на таблицу, в которой используются обозначения для указания входов, допускается сами обозначения в символе не указывать. Следует отметить, визуальные (оптические) сигналы, производимые отображающими элементами, например, СМД, ЖКИ, линейные или точечные матрицы, являются внешними выходами таких элементов. Представление отображающих элементов с комплексными функциями см. в символах

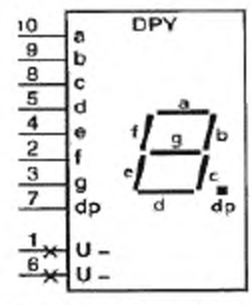
S01745 и S01746

S01724



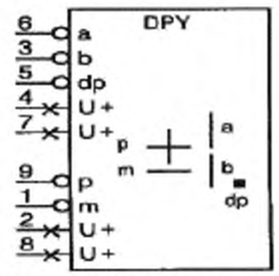
Наименование:	световые лучи СИД
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-53-01
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, отображающие элементы
Составные части:	S01540; S01723
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, HLMP 2600

S01725



Наименование:	семисегментный индикатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-53-02
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, отображающие элементы
Составные части:	S01723; S01753
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, HDSP 3603

S01726



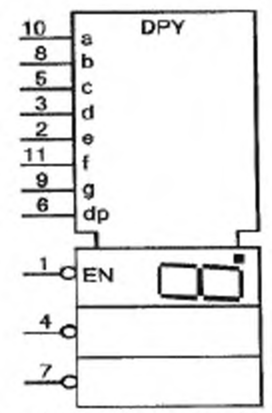
Наименование:	указатель переполнения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-53-03
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, отображающие элементы
Составные части:	S01466; S01723; S01753
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, HDSP 5607

S01727

BCD/DPY [T1]; 4 EN; 5 C9; 8 9D1; 1 9D2; 2 9D4; 3 9D8; DOT 4x7

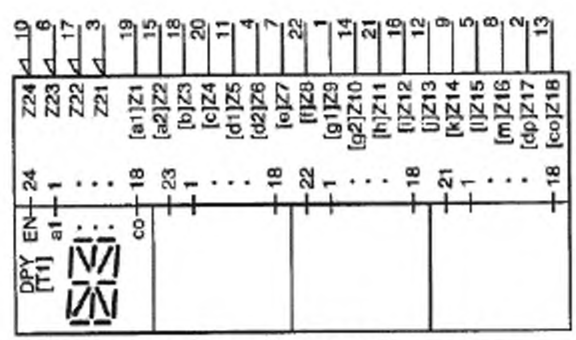
Наименование:	шестнадцатеричный индикатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-53-04
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, отображающие элементы
Составные части:	S01468; S01472; S01503; S01558; S01610; S01723
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, 5082-7340. Обозначение (T1) относится к таблице шрифтов, описывающей декодирование из двоично-десятичного кода в точечную матрицу 4x7. Визуальные сигналы видимы, только если EN-вход находится в состоянии 1 (внутреннем). Фиксация данных EN-входом не управляется

S01728



Наименование:	цифровой дисплей, три семисегментных знака с десятичной точкой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-53-05
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, отображающие элементы
Составные части:	S01464; S01466; S01503; S01723
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, 5082-7433

S01729



Наименование: алфавитно-цифровой дисплей, четыре шестнадцатисегментных знака

Статус: стандарт

Введен вновь: 03.09.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-53-06

Ключевые слова: цепи двузначной логики, отображающие элементы

Составные части: S01468; S01475; S01503; S01554; S01723

Комментарии по применению: A00269, A00316

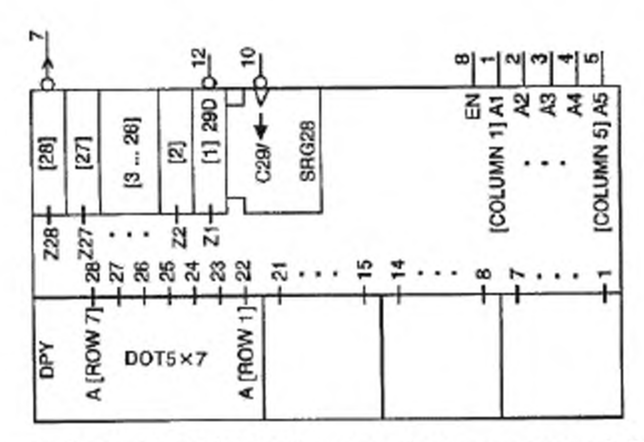
Класс формы: символы

Класс функций: Р представление информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

Примечания: например, HDSP 6504

S01730



Наименование:	алфавитно-цифровой дисплей, четыре знака 5x7 точек
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-53-07
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, отображающие элементы
Составные части:	S01464; S01466; S01467; S01475; S01503; S01565; S01723
Комментарии по применению:	A00269
Класс формы:	символы
Класс функций:	P представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, HDSP 2000

S01731

Ф

Наименование:	элемент комплексной функции («серый прямоугольник»), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-54-01
Ключевые слова:	арифметические элементы, элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, элементы комплексной функции
Применяемость:	S01740, S01738, S01744, S01715, S01735, S01734, S01741, S01743, S01736, S01737, S01739, S01742, S01747, S01746, S01745, S01803
Составные части:	S01463; S01808
Комментарии по применению:	A00269, A00317
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	знак Ф должен дополняться указанием (предпочтительно кратким) функции. Кроме того, необходимо давать ссылку на пояснительную документацию (например, номер типа или ссылочное обозначение) внутри или рядом с контуром символа

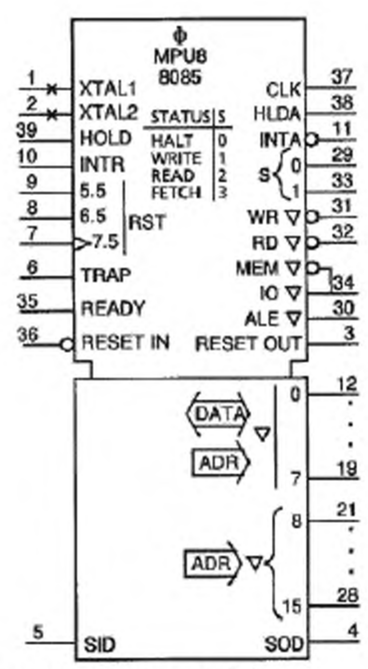
S01732

Наименование:	указатель однонаправленной шины
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-55-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, индикаторы шин, элементы комплексной функции
Применяемость:	S01740, S01744, S01715, S01734, S01741, S01743, S01736, S01747, S01745
Комментарии по применению:	A00269, A00318
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ показан для потока сигналов слева направо. В случае связи с выводами символ объединения битов (S01516 или S01517) или символ объединения обозначений (см. S01518) в соответствующих случаях должен помещаться между указателем шины и контуром символа. При этом не требуется указывать направление потока сигналов при помощи стрелок на сгруппированных линиях соединений. Если указывается имя шины или общая часть обозначений для ассоциированных выводов, такое имя или общую часть рекомендуется помещать внутри индикатора шины

S01733

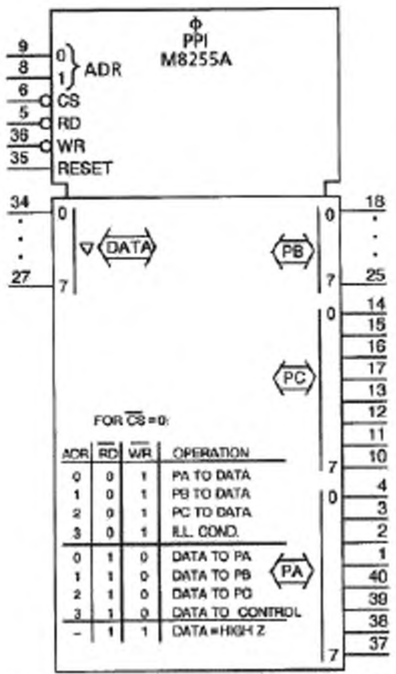
Наименование:	указатель двунаправленной шины
Статус:	стандарт
Введен вновь:	03.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-55-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, индикаторы шин, элементы комплексной функции
Применяемость:	S01735, S01734, S01736, S01742, S01747, S01898
Комментарии по применению:	A00269, A00318
Класс формы:	стрелки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	в случае связи с выводами символ группирования битов (S01516 или S01517) или обозначений (см. S01518) в соответствующих случаях должен помещаться между индикатором шины и контуром символа. При этом не требуется указывать направление потока сигналов при помощи стрелок на объединенных линиях соединений. Если указывается имя шины или общая часть обозначений для ассоциированных выводов, такое имя или общую часть рекомендуется помещать внутри индикатора шины

S01734



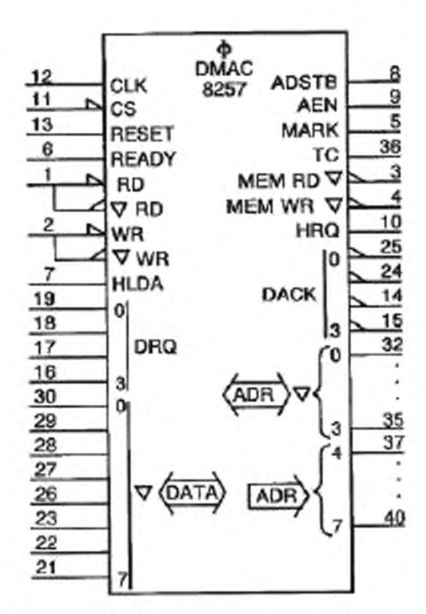
Наименование:	микропроцессор, 8 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-01
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, цепи комплексной функции, микропроцессоры
Составные части:	S01463; S01464; S01466; S01467; S01472; S01498; S01518; S01678; S01731; S01732; S01733
Комментарии по применению:	A00269, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, INTEL 8085. В соответствии с A00317.2: - ADR заменяет A; - ADR и DATA заменяют AD; - MEM заменяет M. Таблица показывается для удобства чтения, но допускается ее не приводить

S01735



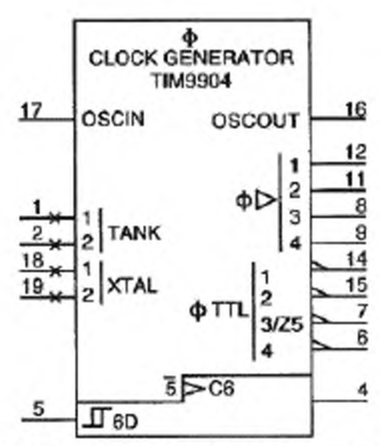
Наименование:	программируемый периферийный интерфейс
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-02
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, цепи комплексной функции, микропроцессоры
Составные части:	S01466; S01498; S01517; S01518; S01731; S01733
Комментарии по применению:	A00269, A00305, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, INTEL M8255A. Таблица показана для удобства чтения, допускается ее не приводить. В соответствии с A00317.2: - ADR заменяет A, - DATA заменяет D.

S01736



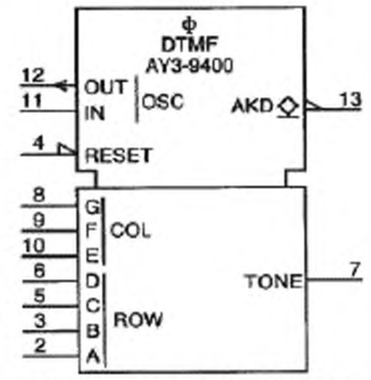
Наименование:	программируемый контроллер ПДП
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-03
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, цепи комплексной функции, микропроцессоры
Составные части:	S01468; S01469; S01471; S01498; S01518; S01731; S01732; S01733
Комментарии по применению:	A00269, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	Например, INTEL 8257. В соответствии с A00317.2: - ADR заменяет A, - DATA заменяет D.

S01737



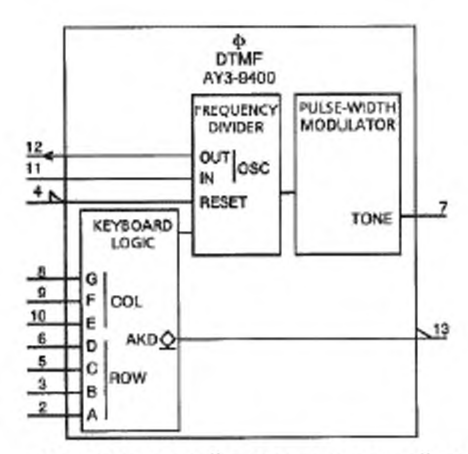
Наименование:	тактовый генератор/формирователь тактовых импульсов, четырехфазный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-04
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, тактовые генераторы, цепи комплексной функции, генераторы сигналов
Составные части:	S01457; S01469; S01477; S01492; S01518; S01559; S01731; S01752
Комментарии по применению:	A00269, A00305, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, символ компании Texas Instruments TIM9904, ранее SN 74LS362. Символ S01683 показывает такое же устройство

S01738



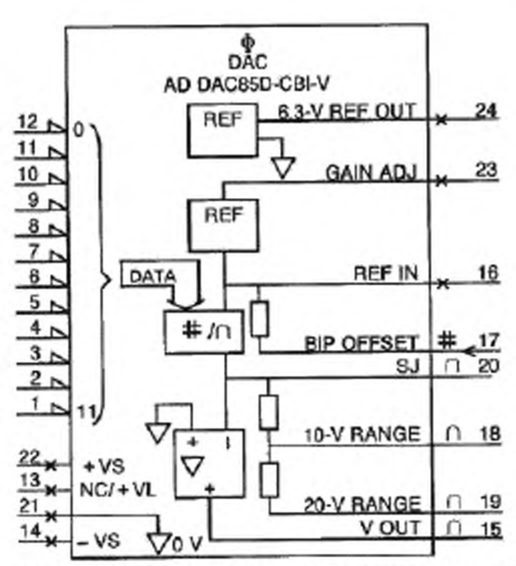
Наименование:	двухтональный многочастотный генератор (вырабатывает 12 пар тональных сигналов)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-05
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, тактовые генераторы, цепи комплексной функции, генераторы сигналов
Альтернативные формы:	S01739
Составные части:	S00099; S01464; S01468; S01495; S01518; S01731
Комментарии по применению:	A00269, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, General Instruments AY3-9400. См. также символ S01739

S01739



Наименование:	двухтональный многочастотный генератор (вырабатывает 12 пар тональных сигналов)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-06
Ключевые слова:	цепи двоичной логики, тактовые генераторы, цепи комплексной функции, генераторы сигналов
Альтернативные формы:	S01738
Составные части:	S00099; S01468; S01495; S01518; S01731
Комментарии по применению:	A00269, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, General Instruments AY3-9400. См. также символ S01738

S01740

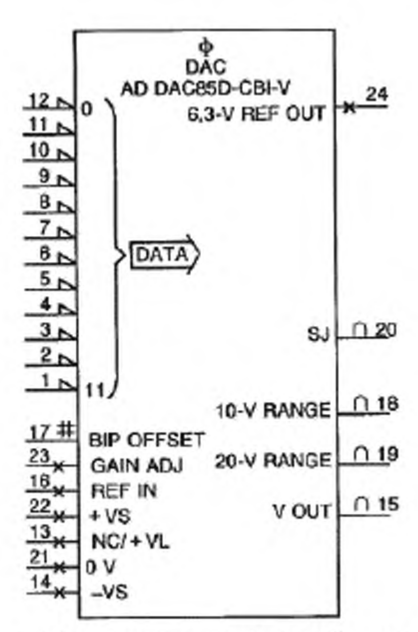


Наименование: цифро-аналоговый преобразователь, 12 бит
Статус: стандарт
Введен вновь: 13.04.2004
Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-07
Ключевые слова: аналоговые схемы, схемы двоичной логики, цепи комплексной функции, преобразователи, преобразователи сигналов

Альтернативные формы: S01741
Составные части: S00555; S01231; S01468; S01516; S01731; S01732; S01749; S01750; S01752; S01753; S01782
Комментарии по применению: A00269, A00317, A00356
Класс формы: символы, прямоугольники
Класс функций: K обработка сигналов или информации
Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания: например, символ Analog Devices AD DAC85D-CBI-V. См. также символ S0741. Так как логические входы генерируют номер, было использовано символ группирования битов. Соответственно, маркировка таких входов отличается от маркировки, заданной изготовителем. Если это не приводит к неоднозначности, ∩ на входах и выходах допускается не указывать. Также допускается, в зависимости от применения, использовать стрелки на выводах 18, 19 и 20. Другие способы представления цифро-аналоговых и аналого-цифровых

преобразователей см. в символах S01791, S01792 и S01793

S01741



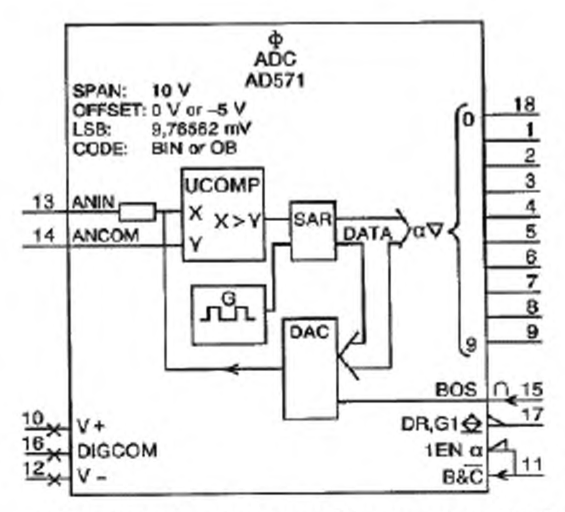
Наименование:	цифро-аналоговый преобразователь, 12 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-08
Ключевые слова:	аналоговые схемы, схемы двоичной логики, цепи комплексной функции, преобразователи, преобразователи сигналов
Форма:	упрощенная форма
Альтернативные формы:	S01740
Составные части:	S01468; S01516; S01731; S01732; S01749; S01752; S01753; S01757
Комментарии по применению:	A00269, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы

Примечания: например, символ Analog Devices AD DAC85D-CBI-V. См. также символ S01740. Так как логические входы вырабатывают номер, был использован символ объединения битов. Соответственно, маркировка таких входов отличается от маркировки, заданной изготовителем. Если это не приводит к неоднозначности, ∩ на входах и выходах допускается не указывать.

Также допускается, в зависимости от применения, использовать стрелки на выводах 18, 19 и 20.

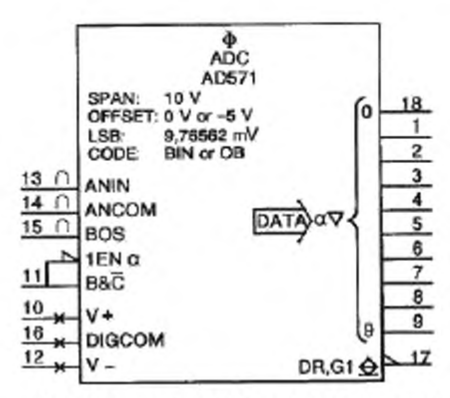
Другие способы представления цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей см. в символах S01791, S01792 и S01793

S01742



Наименование:	аналого-цифровой преобразователь, 10 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-09
Ключевые слова:	аналоговые схемы, схемы двоичной логики, цепи комплексной функции, преобразователи, преобразователи сигналов
Альтернативные формы:	S01743
Составные части:	S01469; S01497; S01498; S01517; S01678; S01731; S01733; S01752; S01753; S01801
Комментарии по применению:	A00269, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, символ Analog Devices AD571. См. также символ S01743. В символе S01742 показана схема внутренней структуры. Таким образом, подчеркнута функция обратной связи внутреннего цифро-аналогового преобразователя. Так как логические выходы вырабатывают номер, было использовано символ группирования битов. Соответственно, маркировка таких входов отличается от маркировки, заданной изготовителем. Если это не приводит к неоднозначности, ∩ на входах и выходах допускается не указывать. Другие способы представления цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей см. в символах S01791, S01792 и S01793

S01743



Наименование: аналого-цифровой преобразователь, 10 бит

Статус: стандарт

Введен вновь: 13.04.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-10

Ключевые слова: аналоговые схемы, схемы двоичной логики, цепи комплексной функции, преобразователи, преобразователи сигналов

Форма: упрощенная форма

Альтернативные формы: S01742

Составные части: S01468; S01498; S01517; S01731; S01732; S01749; S01750; S01752; S01753

Комментарии по применению: A00269, A00317, A00356

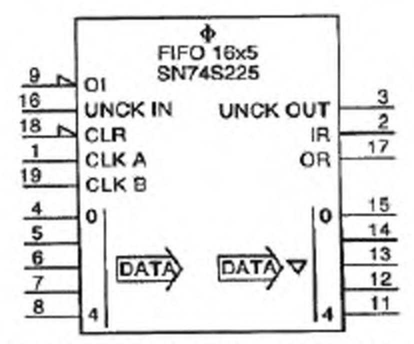
Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: K обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

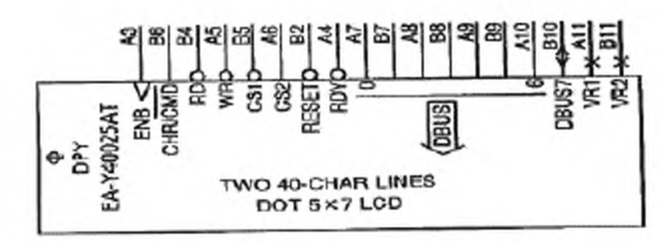
Примечания: например, символ Analog Devices AD571. См. также символ S01742. В символе S01742 показана схема внутренней структуры. Таким образом, подчеркнута функция обратной связи внутреннего цифро-аналогового преобразователя. Так как логические выходы вырабатывают номер, было использовано символ группирования битов. Соответственно, маркировка таких входов отличается от маркировки, заданной изготовителем. Если это не приводит к неоднозначности, ∩ на входах и выходах допускается не указывать. Другие способы представления цифро-аналоговых и аналого-цифровых преобразователей см. в символах S01791, S01792 и S01793

S01744



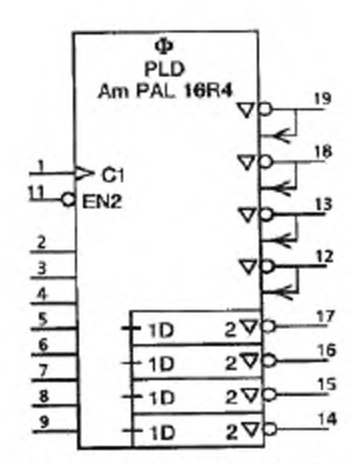
Наименование:	память «первым пришел - первым вышел», выход из цикла, 16x5 бит
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-11
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, цепи комплексной функции, запоминающие устройства
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01721
Составные части:	S01468; S01498; S01518; S01731; S01732
Комментарии по применению:	A00269, A00317, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	С накопление
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, символ Texas Instruments SN 74S225. Символ S01721 показывает такое же устройство

S01745



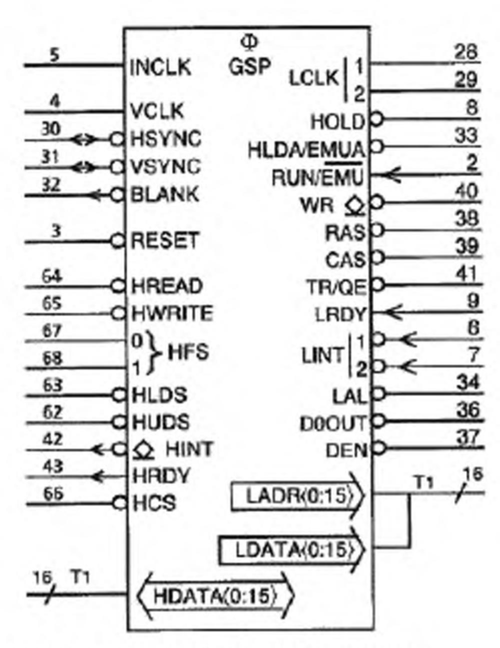
Наименование:	отображающий элемент, точечная матрица, алфавитно-цифровой, с двумя строками по 40 знаков
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-12
Ключевые слова:	цепи двузначной логики, цепи комплексной функции, отображающие элементы
Составные части:	S01466; S01472; S01498; S01723; S01731; S01732
Комментарии по применению:	A00269, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, EPSON EA-Y40025AT

S01746



Наименование:	программируемое логическое устройство (ПЛУ)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-13
Ключевые слова:	схемы двузначной логики, схемы комплексной функции
Составные части:	S00099; S01466; S01467; S01472; S01562; S01723; S01731
Комментарии по применению:	A00269, A00356
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, Advanced Micro Devices Am PAL 16R4. Имеется 16 входов массива. Восемь из них - непосредственно доступные однонаправленные входы, четыре соединены двунаправленными входами/выходами, четыре - внутренние обратные связи с защелками. Последние четыре не показаны в обозначении. Так как таблица данных производителя содержит только номера выходов, указаны только те имена выводов, которые требуются для изображения зависимости. Символ показывает незапрограммированное устройство. Если символ представляет устройство после программирования, обозначения и/или функциональная индикация допускается изменять в соответствии с пояснительной документацией запрограммированного устройства

S01747



Наименование: процессор графической системы

Статус: стандарт

Введен вновь: 13.04.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-56-14

Ключевые слова: цепи двузначной логики, цепи комплексной функции, графические процессоры, микропроцессоры

Составные части: S01495; S01517; S01518; S01731; S01732; S01733

Комментарии по применению: A00269, A00319, A00356

Класс формы: стрелки, символы, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

Примечания: например, символ Texas Instruments TMS34010. Таблица T1 считается частью символа и должна включаться в принципиальную схему или пояснительную документацию. См. A00319. Для упрощения двух 16-разрядных шин был применена методика, описанная в стандарте МЭК 61082-1 (пункт 7.4.7)

S01748

Наименование:	аналоговый вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-04-01
Ключевые слова:	аналоговые элементы, арифметические элементы, элементы двоичной логики, соединения
Применяемость:	S01604, S01602, S01793, S01792
Составные части:	S00216
Комментарии по применению:	A00321, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ ∩ определен как символ 4/9 МЭК 61286 «ANALOGUE SYMBOL», идентичный символу 2229 универсального набора символов (таблица 69) ИСО/МЭК 10646 «INTERSECTION»

S01749

Наименование:	аналоговый выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-04-02
Ключевые слова:	аналоговые элементы, арифметические элементы, элементы двоичной логики, соединения
Применяемость:	S01740, S01604, S01741, S01743, S01803
Составные части:	S00216
Комментарии по применению:	A00321, A00352
Класс формы:	Символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ ∩ определен как символ 4/9 МЭК 61286 «ANALOGUE SYMBOL», идентичный символу 2229 универсального набора символов (таблица 61) ИСО/МЭК 10646 «INTERSECTION»

S01750

Наименование:	цифровой вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-04-03
Ключевые слова:	аналоговые элементы, арифметические элементы, двоичные, элементы двоичной логики, соединения, цифровые
Применяемость:	S01740, S01743, S01790
Составные части:	S00217
Комментарии по применению:	A00321, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01751

Наименование:	цифровой выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-04-04
Ключевые слова:	аналоговые элементы, арифметические элементы, двоичные, элементы двоичной логики, соединения, цифровые
Составные части:	S00217
Комментарии по применению:	A00321, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01752

Наименование:	вспомогательное соединение
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-04-05
Ключевые слова:	аналоговые элементы, арифметические элементы, элементы двоичной логики, соединения
Применяемость:	S01740, S01741, S01743, S01737, S01742, S01753, S01754, S01763, S01762
Составные части:	S01546
Комментарии по применению:	A00321, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	вход, подающий питание на устройство или соединение, знание уровня которого неважно для понимания функции элемента и цепи (например, соединение с внешним дополнительным резистором или конденсатором)

S01753

Наименование:	контакт напряжения питания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-01
Ключевые слова:	аналоговые цепи, арифметические сети, цепи двоичной логики, соединения, выходы
Альтернативные формы:	S01754
Применяемость:	S01740, S01726, S01725, S01741, S01743, S01742, S01779, S01780, S01790, S01793, S01794, S01795, S01792, S01803, S01806
Составные части:	S01752
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ показан для левой стороны. Допускается, чтобы знак «U» предшествовал обозначению полярности или был заменен: - номинальной величиной со знаком (например, +5 В); - подходящей аббревиатурой (например, VCC, GND). Выводы питания не всегда показываются на схемах

S01754

Наименование:	вывод тока питания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-02
Ключевые слова:	аналоговые цепи, арифметические сети, цепи двоичной логики, соединения, выходы
Альтернативные формы:	S01753
Составные части:	S01752
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ для левой стороны. Допускается, чтобы знак «I» предшествовал обозначению полярности или был заменен: - номинальной величиной со знаком (например, 10 мА); - подходящей аббревиатурой (например, VCC, GND). Выводы питания не всегда показываются на схемах

S01755

UPWR

Наименование:	выход напряжения питания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-03
Ключевые слова:	аналоговые цепи, арифметические сети, цепи двоичной логики, цепи питания
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	выход, являющийся источником питания. Допускается, чтобы знак «U (I)» предшествовал обозначению полярности или был заменен: - номинальной величиной со знаком (например, с результатом +5 В, 1 А); - подходящей аббревиатурой (например, с результатом VCCPWR, GNDPWR). Если не требуется указывать на тот факт, что это силовой выход, используйте символ S01760

S01756

IPWR

Наименование:	выход тока питания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-04
Ключевые слова:	аналоговые цепи, арифметические сети, цепи двоичной логики, цепи питания
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	выход, являющийся источником питания. Допускается, чтобы знак «U (I)» предшествовал обозначению полярности или был заменен: - номинальной величиной со знаком (например, с результатом +5 В, 1 А); - подходящей аббревиатурой (например, с результатом VCCPWR, GNDPWR). Если не требуется указывать на тот факт, что это силовой выход, используйте символ S01760

S01757

Наименование:	контрольный вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-05
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы, цепи двоичной логики, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01741
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	вход, подсоединяемый к опорному источнику. Звездочка должна заменяться символом опорной величины (например, U, I, f, φ). Допускается, чтобы символ величины предшествовал обозначению полярности или был заменен: - номинальной величиной со знаком (например, с результатом +5 В, 10 мА); - подходящей аббревиатурой (например, с результатом VCCREF, GNDREF). Если не требуется указывать на тот факт, что это опорный вход, используйте символ S01759

S01758

*REF

Наименование:	опорный выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-06
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы, цепи двоичной логики, элементы двоичной логики
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	выход, являющийся опорным источником. Звездочка должна заменяться символом опорной величины (например, U, I, f, φ). Допускается, чтобы символ величины предшествовал обозначению полярности или был заменен: - номинальной величиной со знаком (например, с результатом +5 В, 10 мА); - подходящей аббревиатурой (например, с результатом VCCREF, GNDREF). Если не требуется указывать на тот факт, что это опорный выход, используйте символ S01760

S01759

Наименование:	количественно сигнальный вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-07
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы, цепи двоичной логики, элементы двоичной логики
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	вход, для которого указанная величина (количество) представляет информацию. Звездочка должна заменяться символом величины, представляющей информацию (например, U, I, f, φ). Допускается, чтобы символ величины предшествовал обозначению полярности или был заменен: - номинальной величиной со знаком или величиной (например, +5 В, 0 мА...20 мА, 440 Гц); - подходящей аббревиатурой (например, VCC, GND, A#). Если символ полярности отсутствует, знак «U» рекомендуется не указывать, если это не приводит к неоднозначности. При использовании с другими символами (например, S01761) рекомендуется данный символ располагать после них и помещать, при необходимости, в квадратные скобки

S01760

Наименование:	количественный выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-08
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы, цепи двоичной логики, элементы двоичной логики
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	выход, для которого указанная величина (количество) представляет информацию. Звездочка должна заменяться символом величины, представляющей информацию (например, U, I, f, φ). Допускается, чтобы символ величины предшествовал обозначению полярности или был заменен одним из следующих указателей диапазона или фиксированной величиной: - номинальной величиной или величиной со знаком (например, +5 В, 0 мА...20 мА, 440 Гц); - подходящей мнемонической аббревиатурой (например, VCC, GND, A#). Если символ полярности отсутствует, знак «U» рекомендуется не указывать, если это не приводит к неоднозначности. При использовании с другими символами (например, S01761) рекомендуется данный символ располагать после них и помещать, при необходимости, в квадратные скобки

S01761

Наименование:	аналоговый вход операнда
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-09
Ключевые слова:	аналоговые цепи
Применяемость:	S01779, S01780
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан X-вход. Данный вход представляет операнд, с которым выполняется одна или более аналоговых функций. Для аналоговых операндов рекомендуется использовать буквы X и Y. При включении более двух операндов допускается использовать другие символы и добавлять суффиксы, если это не приводит к неоднозначности

S01762

Наименование:	вывод, соединяемый внешне со вспомогательной схемой или элементом схемы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-10
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы, схемы двоичной логики, элементы двоичной логики
Составные части:	S01752
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ для левой стороны. EXT рекомендуется заменить на другой символ, например: RX сопротивление; CX емкость; RCX сопротивление и емкость; XTAL кристалл. В составе данного символа допускается не указывать вспомогательное соединение (символ S01752), если это не приводит к неоднозначности. Если требуется указать полярность, знаки «+» или «–» допускается добавлять в качестве суффикса

S01763

Наименование:	вывод вспомогательной внутренней цепи или компонента цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-11
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы, цепи двоичной логики, элементы двоичной логики
Составные части:	S01752
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	показан символ для левой стороны. INT рекомендуется заменить на другой символ, например: RINT сопротивление; CINT емкость; RCINT сопротивление и емкость; XTALINT кристалл. В составе данного символа допускается не указывать вспомогательное соединение (символ S01752), если это не приводит к неоднозначности. Если требуется указать полярность, знаки «+» или «–» допускается добавлять в качестве суффикса

S01764

A*

Наименование:	вывод регулировки
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-12
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы, цепи двоичной логики, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01602, S01779, S01784, S01780, S01783, S01787, S01786, S01785, S01788, S01794, S01799
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ показан с левой стороны. Знаки «A*» должны заменяться на ADJ либо только звездочка должна заменяться указанием регулируемого свойства или величиной. Для свойств и величин рекомендуется применять следующие указатели: B – отклонение; CL – ограничение тока; f – частота; H – гистерезис; m – усиление; OFS – смещение; P – питание (мощность); SR – скорость нарастания выходного напряжения; SYM – симметрия; T – температура; U или V – напряжение; WF – форма волны; Z – импеданс; φ или Φ – фаза

S01765

Наименование:	вывод компенсации
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-13
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы, цепи двоичной логики, элементы двоичной логики
Применяемость:	S01784, S01787, S01786, S01790, S01794, S01803
Комментарии по применению:	A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	символ показан с левой стороны. Знаки «C*» должны заменяться CPN либо только звездочка должна заменяться указанием регулируемого свойства или величиной. x должна заменяться указанием свойств или величин, требующих регулировки. Для свойств и величин вместо x рекомендуется применять следующие указатели: B – отклонение; CL – ограничение тока; f – частота; H – гистерезис; m – усиление; OFS – смещение; P – питание (мощность); SR – скорость нарастания выходного напряжения; SYM – симметрия; T – температура; U или V – напряжение; WF – форма волны; Z – импеданс; φ или Ф – фаза

S01766

Наименование:	Zm-вход (аналоговый)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-14
Ключевые слова:	аналоговые элементы, изображение зависимости, зависимость ВЗАИМНАЯ СВЯЗЬ
Составные части:	S01554
Комментарии по применению:	A00276, A00289, A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	воздействующие аналоговые Zm-входы или Zm-выходы задают свои уровни сигналов зависимым аналоговым входам и выходам. Данные символы подразумевают изображение зависимости, в том числе замену «m» на соответствующий числовой указатель. Разъяснения по методике см. в A00276 и A00289. Информацию о воздействующих цифровых Zm-входах и Zm-выходах см. в пояснениях к S01554

S01767

Наименование:	Zm-выход (аналоговый)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-15
Ключевые слова:	аналоговые элементы, изображение зависимости, зависимость ВЗАИМНАЯ СВЯЗЬ
Составные части:	S01555
Комментарии по применению:	A00276, A00289, A00322, A00352
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	воздействующие аналоговые Zm-входы или Zm-выходы задают свои уровни сигналов зависимым аналоговым входам и выходам. Данные символы подразумевают изображение зависимости, в том числе замену «m» на соответствующий числовой указатель. Разъяснения по методике см. в A00276 и S00289. Информацию о воздействующих цифровых Zm-входах и Zm-выходах см. в пояснениях к S01555

S01768

Наименование:	вход удерживания
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-16
Ключевые слова:	аналоговые цепи, аналоговые элементы, арифметические цепи, арифметические элементы
Применяемость:	S01787, S01789
Комментарии по применению:	A00321, A00322, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	когда данный вход принимает внутреннее состояние 1, аналоговые выход удерживают свои значения. Когда данный вход находится во внутреннем состоянии 0, это никак не влияет на элемент

S01769

Наименование:	выход «не равно» компаратора
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-17
Ключевые слова:	аналоговые элементы
Комментарии по применению:	A00321, A00322, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочка должна заменяться символами величин или операндов, значения которых сравниваются. Символ «≠» определяетс, как символ 3/6 МЭК 61286 «NOT EQUAL TO», эквивалентный символу 2260 универсального набора символов (таблица 60) ИСО/МЭК 10646 «NOT EQUAL TO»

S01770

>

Наименование:	выход «больше чем» компаратора
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-18
Ключевые слова:	аналоговые элементы
Применяемость:	S01699, S01700, S01721, S01802, S01801
Составные части:	S01523
Комментарии по применению:	A00321, A00322, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочка должна заменяться символами величин или операндов, значения которых сравниваются

S01771

Наименование:	выход «меньше чем» компаратора
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-19
Ключевые слова:	аналоговые элементы
Применяемость:	S01721
Составные части:	S01524
Комментарии по применению:	A00321, A00322, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочка должна заменяться символами величин или операндов, значения которых сравниваются

S01772

Наименование:	выход «равно» компаратора
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-20
Ключевые слова:	аналоговые элементы
Применяемость:	S01699, S01701, S01719, S01721
Составные части:	S01525
Комментарии по применению:	A00321, A00322, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочка должна заменяться символами величин или операндов, значения которых сравниваются

S01773

Наименование: Mm-вход

Статус: стандарт

Введен вновь: 13.04.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-21

Ключевые слова: аналоговые элементы, изображение зависимости, зависимость MODE (РЕЖИМ)

Применяемость: S01775, S01790

Комментарии по применению: A00276, A00289, A00321, A00352, A00353

Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: К обработка сигналов или информации

Класс применения: Принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

Примечания: данный символ подразумевает изображение зависимости, в том числе замену «m» на соответствующий идентификационный номер. Разъяснения по методике см. в A00276 и A00289. Если Mm-вход (Mm-выход) находится в состоянии 1 (внутреннем), каждый подвергающийся его воздействию вход оказывает нормально установленное воздействие на функцию элемента, а каждый подвергающийся воздействию Mm-входа (Mm-выхода) выход находится в нормально установленном внутреннем логическом состоянии или уровне аналогового сигнала. То есть такие входы и выходы разрешены. Если Mm-вход (Mm-выход) находится в состоянии 0 (внутреннем), он оказывает следующее воздействие на входы и выходы:

- любой вход, подвергающийся воздействию Mm-входа (Mm-выхода), не оказывает никакого воздействия на функцию элемента;
- если подвергающийся воздействию вход имеет несколько групп обозначений, разделенных наклонными чертами, группа, содержащая идентификационный номер Mm-входа (Mm-выхода),

не оказывает никакого воздействия (ее рекомендуется игнорировать). Это представляет запрет некоторых функций многофункционального входа;

- на каждом выходе, подвергающемся воздействию данного Mm-входа (Mm-выхода), любая группа обозначений, содержащая идентификационный номер Mm-входа (Mm-выхода), не оказывает никакого воздействия (ее рекомендуется игнорировать);
- если выход имеет несколько групп обозначений, разделенных наклонными чертами (см. A00289), группу, содержащую идентификационный номер Mm-входа (Mm-выхода), рекомендуется игнорировать. Это представляет запрет некоторых функций многофункционального выхода или изменение некоторых характеристик или зависимых связей этого выхода

S01774

Наименование:	Mm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-22
Ключевые слова:	аналоговые элементы, изображение зависимости, зависимость MODE (РЕЖИМ)
Комментарии по применению:	A00276, A00289, A00321, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный символ подразумевает изображение зависимости, в том числе замену «m» на соответствующий идентификационный номер. Разъяснения по методике см. в A00276 и A00289. Если Mm-вход (Mm-выход) находится в состоянии 1 (внутреннем), каждый подвергающийся его воздействию вход оказывает нормально установленное воздействие на функцию элемента, а каждый подвергающийся воздействию Mm-входа (Mm-выхода) выход находится в нормально установленном внутреннем логическом состоянии или уровне аналогового сигнала. То есть такие входы и выходы разрешены. Если Mm-вход (Mm-выход) находится в состоянии 0 (внутреннем), он оказывает следующее воздействие на входы и выходы: - любой вход, подвергающийся воздействию Mm-входа (Mm-выхода), не оказывает никакого воздействия на функцию элемента; - если подвергающийся воздействию вход имеет несколько групп обозначений, разделенных

наклонными чертами, группа, содержащая идентификационный номер Mm-входа (Mm-выхода), не оказывает никакого воздействия (ее рекомендуется игнорировать). Это представляет запрет некоторых функций многофункционального входа;

- на каждом выходе, подвергающемся воздействию данного Mm-входа (Mm-выхода), любая группа обозначений, содержащая идентификационный номер Mm-входа (Mm-выхода), не оказывает никакого воздействия (ее рекомендуется игнорировать).
- если выход имеет несколько групп обозначений, разделенных наклонными чертами (см. МЭК 617-12, раздел 25), группу, содержащую идентификационный номер Mm-входа (Mm-выхода), рекомендуется игнорировать. Это представляет запрет некоторых функций многофункционального выхода или изменение некоторых характеристик либо зависимых связей этого выхода

S01775

Наименование:	ENm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-23
Ключевые слова:	аналоговые элементы, изображение зависимости, зависимость ENABLE (РАЗРЕШЕНИЕ)
Составные части:	S01503; S01773
Комментарии по применению:	A00276, A00289, A00321, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	воздействие данного входа на используемые входы такое же, как у Mm-входа (см. символ S01773). Воздействие данного входа на используемые цифровые выходы аналогично действию EN-входа (см. символ S01503) Если ENm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), все задействованные аналоговые выходы выполняют нормально определенную функцию и находятся на нормально определенном уровне сигнала. В противном случае в составе символа не указываются ни функция, ни уровень. Если ENm-вход воздействует на все выходы, как указано в пояснениях к обозначению S01503, и не воздействует на входы, допускается не указывать идентификационный номер (m). Данный символ подразумевает изображение зависимости, в том числе замену «m» соответствующим идентификационным номером. Разъяснения по методике см. в A00276 и A00289

S01776

Наименование:	Xm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-24
Ключевые слова:	аналоговые элементы, изображение зависимости, зависимость TRANSMISSION (ПЕРЕДАЧА)
Применяемость:	S01804
Составные части:	S01556
Комментарии по применению:	A00321, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	см. также символ S01556 и комментарий A00281. Данный символ подразумевает изображение зависимости, в том числе замену «m» на соответствующий идентификационный номер. Разъяснения по методике см. в A00276 и A00289

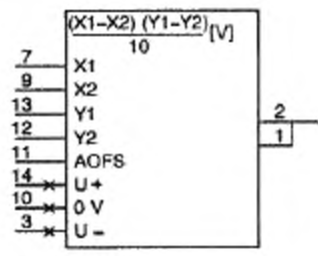
S01777

Наименование:	Xm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-05-25
Ключевые слова:	изображение зависимости
Составные части:	S01557
Комментарии по применению:	A00276, A00281, A00289, A00321, A00352, A00353
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	см. также символ S01557 и комментарий A00281. Данный символ подразумевает изображение зависимости, в том числе замену «m» на соответствующий идентификационный номер. Разъяснения по методике см. в A00276 и A00289

S01778

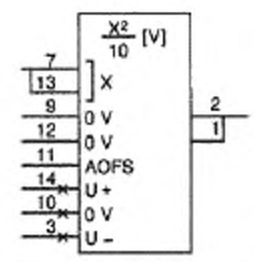
Наименование:	функционально-вычислительный элемент, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-06-01
Ключевые слова:	аналоговые элементы, арифметические элементы
Применяемость:	S01779, S01780, S01792
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00323, A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	функция f (x1, ..., xn) должна заменяться соответствующим указателем (символом или графиком) или ссылкой на функцию (см., например, МЭК 27-1). x1, ..., xn заменяется соответствующим указателем аргументов функции. Во избежание неоднозначности символов преобразователя уровней и преобразователя кодов используется наклонная черта

S01779



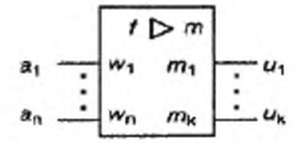
Наименование:	умножитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-07-01
Ключевые слова:	аналоговые цепи, цепи математических функций
Альтернативные формы:	S01780
Составные части:	S01753; S01761; S01764; S01778
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, AD532D. Символ S01780 показывает такое же устройство, выполняющее другую функцию

S01780



Наименование:	формирователь прямоугольных импульсов
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-07-02
Ключевые слова:	аналоговые цепи, цепи математических функций
Альтернативные формы:	S01779
Составные части:	S01753; S01761; S01764; S01778
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	например, AD532D. Символ S01779 показывает такое же устройство, выполняющее другую функцию

S01781



Наименование:	усилитель, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-08-01
Ключевые слова:	усилители, аналоговые элементы
Форма:	форма 3
Альтернативные формы:	S01239; S01240
Применяемость:	S01782, S01784, S01783, S01787, S01786, S01790, S01789, S01785, S01788
Составные части:	S01457; S01463
Комментарии по применению:	A00325, A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы

Примечания: ui = m · mi · f (w1 · a1, w2 · a2, ..., wn · an),

где i = 1, 2, ..., k

Если элемент выполняет специфическую функцию в дополнение к усилению, «f» допускается заменить соответствующим указательным символом. В других случаях «f» должно отсутствовать. Для функций рекомендуется использовать следующие указательные символы:

Σ - суммирование;

∫ - интегрирование;

d/dt – дифференцирование по времени;

exp - возведение в степень;

log – взятие десятичного логарифма;

SH – выборка и хранение.

m • mi равно приросту на выходе i.

M – общий коэффициент усиления.

Если общий коэффициент фиксирован и требуется его указать, «m» должно заменяться числом или выражением, представляющее абсолютную величину общего коэффициента либо диапазон, внутри которого он зафиксирован. Если общий коэффициент переменный и этот факт должен быть указан, «m» должно быть указано, а способ определения значения m должен быть приведен либо внутри символа, либо в пояснительной документации. В остальных случаях «m» должно отсутствовать. Для общего коэффициента рекомендуется использовать следующие указатели:

∞ – если такой коэффициент велик;

1 – если общий коэффициент равен 1;

число – если общий коэффициент требуется указать точно;

*1 ... *2 – если общий коэффициент зафиксирован в диапазоне *1 ... *2. *1 и *2 должны заменяться наименьшим и наибольшим значением коэффициента в диапазоне соответственно

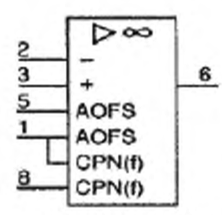
S01782

Наименование:	операционный усилитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-01
Ключевые слова:	усилители, аналоговые цепи
Применяемость:	S01740
Составные части:	S01781
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть LM324

S01783

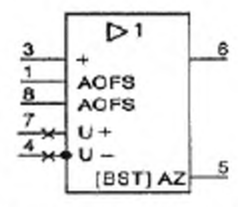
Наименование:	операционный усилитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-02
Ключевые слова:	усилители, аналоговые цепи
Составные части:	S01764; S01781
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, LM741

S01784



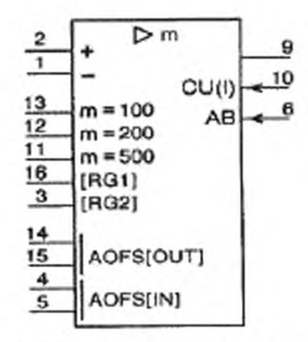
Наименование:	операционный усилитель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-03
Ключевые слова:	усилители, аналоговые цепи
Составные части:	S01764; S01765; S01781
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, LM301A

S01785



Наименование:	повторитель напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-04
Ключевые слова:	усилители, аналоговые цепи
Составные части:	S00016; S01546; S01764; S01781
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, LM310, металлический корпус типа ТО. Символ S00016 (точка) представляет соединение корпуса (оболочки) с выводом



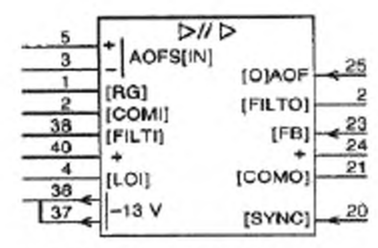


Наименование:	усилитель с выбираемым усилением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-05
Ключевые слова:	усилители, аналоговые цепи
Составные части:	S01518; S01764; S01765; S01781
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, AD624

S01787

Наименование:	усилитель выборки и запоминания с коэффициентом усиления один
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-06
Ключевые слова:	усилители, аналоговые цепи
Составные части:	S01468; S01540; S01764; S01765; S01768; S01781
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, LF398

S01788



Наименование: изолирующий усилитель

Статус: стандарт

Введен вновь: 13.04.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-07

Ключевые слова: усилители, аналоговые цепи

Составные части: S01407; S01518; S01764; S01781

Комментарии по применению: A00352

Класс формы: символы, равносторонние треугольники, прямоугольники

Класс функций: K обработка сигналов или информации

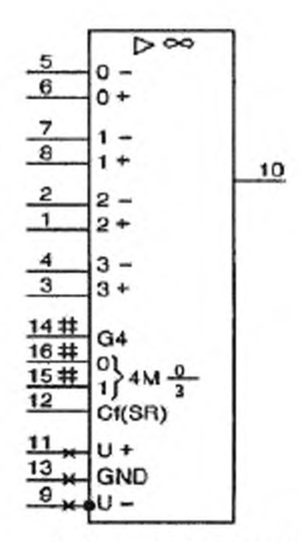
Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

Примечания: например, AD293

S01789

Наименование:	усилитель выборки и запоминания с коэффициентом усиления один
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-08
Ключевые слова:	усилители, аналоговые цепи
Составные части:	S01466; S01476; S01567; S01768; S01781
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, 4860

S01790



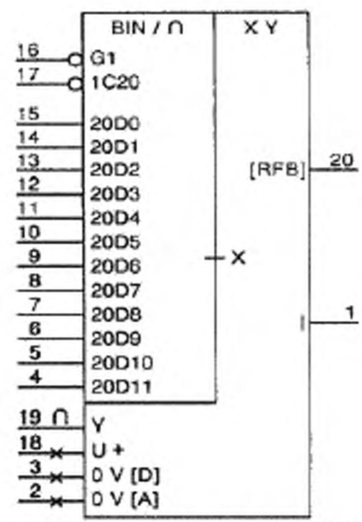
Наименование:	операционный усилитель с мультиплексированными входами (один из четырех)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-09-09
Ключевые слова:	усилители, аналоговые цепи
Составные части:	S00016; S01750; S01753; S01765; S01773; S01781; S01810
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, равносторонние треугольники, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, HA-2400. Символ S00016 (точка) представляет соединение корпуса (оболочки) с выводом

S01791

Наименование:	преобразователь, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-10-01
Ключевые слова:	аналоговые элементы, преобразователи
Применяемость:	S01793, S01794, S01795, S01792
Составные части:	S00214; S01407; S01463п
Комментарии по применению:	A00296, A00327, A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	общий указательное символ «* / *» допускается заменять символом «* //*», если требуется указать электрическую изоляцию. Звездочки должны заменяться соответствующими количественными или качественными указателями. Звездочка слева относится к входу; звездочка справа относится к выходу. Для свойств и величин рекомендуется использовать следующие указатели: # - цифровой код неопределенный; ∩ – аналоговая функция неопределенная; U или V–- напряжение; f – частота; φ или Ф– фаза; I – ток; T – температура. Общие указательные символы «#/∩» и «∩/#» допускается заменять символами «DAC» и «ADC» соответственно. Символ «#» в составе общих указательных символов «#/∩» and «∩/#» допускается заменять указателем кода цифровых входов (выходов) для задания внутреннего значения. В таком случае цифровые входы (выходы) должны помечаться символами, относящимися к такому коду. Дополнительную информацию

описанного правила см. в A00296.1.1

S01792



Наименование: цифро-аналоговый преобразователь, умножающий

Статус: стандарт

Введен вновь: 13.04.2004

Ранее опубликован в: МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-11-01

Ключевые слова: аналоговые цепи, арифметические цепи, преобразователи, цепи математических функций

Составные части: S01466; S01475; S01546; S01558; S01748; S01753; S01778; S01791; S01810

Комментарии по применению: A00352

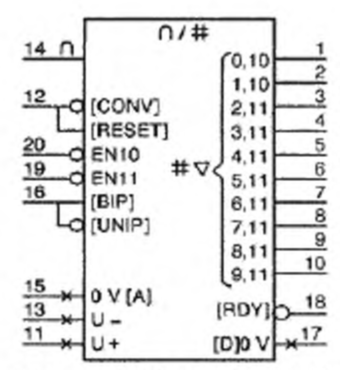
Класс формы: символы, прямоугольники

Класс функций: K обработка сигналов или информации

Класс применения: принципиальные схемы, функциональные схемы

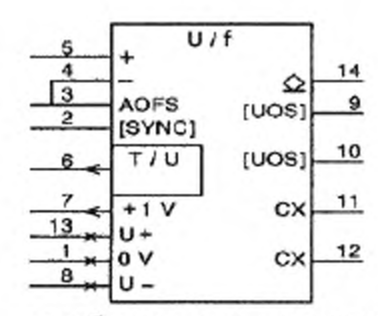
Примечания: например, AD7545





Наименование:	аналого-цифровой преобразователь
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-11-02
Ключевые слова:	аналоговые цепи, арифметические цепи, преобразователи, цепи математических функций
Составные части:	S01466; S01467; S01498; S01562; S01748; S01753; S01791
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, линии, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии, T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, AD573. Общие указательные символы #/∩ и ∩/# допускается заменять на DAC и ADC соответственно

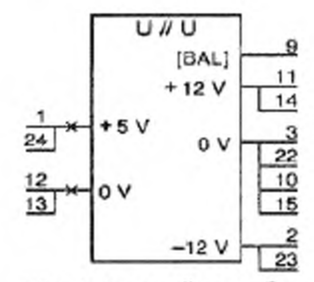
S01794



Наименование:	преобразователь «напряжение–частота»
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-11-03
Ключевые слова:	аналоговые цепи, преобразователи
Составные части:	S01495; S01753; S01764; S01765; S01791
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, AD537



S01795



Наименование:	изолирующий преобразователь постоянного тока в постоянный ток
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-11-04
Ключевые слова:	аналоговые схемы, преобразователи, схемы питания
Составные части:	S01753; S01791
Комментарии по применению:	A00328, A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, PM671P. Показаны внутренние ветви, например, между контактами 2 и 23. Если в этом нет необходимости, допускается использовать символ объединения указателей (см. A00328)

S01796

Наименование:	регулятор напряжения, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-12-01
Ключевые слова:	аналоговые элементы, регуляторы, стабилизатора, цепи подачи питания
Применяемость:	S01797, S01799, S01798
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	символы «m1» ... «mk» представляют регулируемые (стабилизируемые) напряжения по отношению к общему (0 V) выводу. Символы «m1» ... «mk» должны заменяться одним из следующих параметров: - символами «U1» ... «Uk» (со знаком полярности после каждого); - фактическими величинами или диапазонами регулируемых напряжений

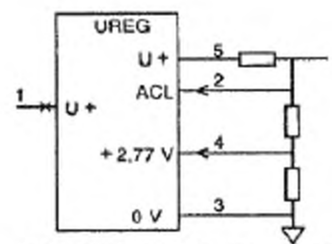
S01797

Наименование:	регулятор напряжения, положительный, с фиксированным выходом
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-13-01
Ключевые слова:	аналоговые цепи, цепи подачи питания, регуляторы напряжения, стабилизаторы напряжения
Составные части:	S00016; S01796
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, LM309H. Символ S00016 (точка) представляет соединение корпуса (оболочки) с выводом

S01798

Наименование:	регулятор напряжения положительный настраиваемый
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-13-02
Ключевые слова:	аналоговые цепи, цепи питания, регуляторы напряжения
Составные части:	S00016; S01546; S01796
Комментарии по применению:	A00330, A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, LM317T. Символ S00016 (точка) представляет соединение корпуса (оболочки) с выводом. Несмотря на то, что напряжение между контактами 2 и 1 фиксированное, допускается использовать внешнюю сеть для получения различного регулируемого напряжения между выводом 2 и другой точкой сети, см. A00330

S01799



Наименование:	регулятор напряжения, положительный, настраиваемый, с ограничением тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-13-03
Ключевые слова:	аналоговые цепи, цепи подачи питания, регуляторы напряжения
Составные части:	S00204; S00555; S01546; S01764; S01796
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, L200CV

S01800

* COMP

Наименование:	компаратор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-14-01
Ключевые слова:	аналоговые элементы, компараторы
Применяемость:	S01715, S01713, S01802, S01801, S01806
Составные части:	S01463
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	звездочка должна заменяться соответствующим буквенным символом количества или операндов, значения которых должны сравниваться. Если это не приводит к неоднозначности, такой буквенный символ допускается не указывать

S01801

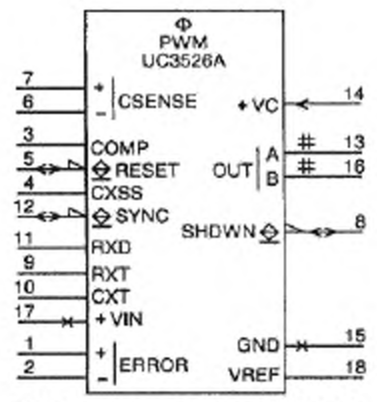
Наименование:	компаратор напряжений
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-15-01
Ключевые слова:	аналоговые цепи, компараторы
Применяемость:	S01713, S01742
Составные части:	S01495; S01770; S01800
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, часть LM339

S01802

Наименование:	компаратор напряжений
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-15-02
Ключевые слова:	аналоговые цепи, компараторы
Составные части:	S01468; S01550; S01770; S01800
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, LM361



S01803



Наименование:	широтно-импульсный модулятор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-16-01
Ключевые слова:	аналоговые цепи, цепи комплексной функции, модуляторы
Составные части:	S00100; S01468; S01497; S01518; S01561; S01731; S01749; S01753; S01765
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	(например, Unitrode UC3526 A)

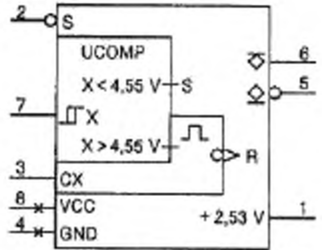
S01804

Наименование:	аналоговый переключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-17-01
Ключевые слова:	аналоговые цепи, переключатели
Составные части:	S01776
Комментарии по применению:	A00281, A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	К обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, TL604. В электронных переключателях соединения между входами и выходами должны указываться функцией зависимости TRANSMISSION (Xm), как описано в A00281

S01805

Наименование:	аналоговый мультиплексор/демультиплексор, тройной
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-17-02
Ключевые слова:	аналоговые цепи, демультиплексор, мультиплексоры
Альтернативные формы:	S01606
Составные части:	S01466; S01556; S01562
Комментарии по применению:	A00281, A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, 74HC4053. Символ S01606 представляет то же устройство

S01806



Наименование:	супервизор напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	13.04.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-13 (ред. 2.0) 13-18-01
Ключевые слова:	аналоговые цепи, супервизоры, цепи подачи питания
Составные части:	S01466; S01475; S01477; S01492; S01494; S01495; S01558; S01560; S01674; S01753; S01800
Комментарии по применению:	A00352
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы
Примечания:	например, TL7705 A

S01807

Наименование:	концентрическая токопроводящая жила
Статус:	стандарт
Введен вновь:	27.03.2004
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	проводники
Составные части:	S00001
Класс формы:	сегменты круга
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Ограничения для символа:	не применяется для экрана или коаксиальной пары

S01808

Φ

Наименование:	комплексная функция
Статус:	стандарт
Введен вновь:	20.07.2003
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	комплексные функции
Применяемость:	S01454, S01731
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	буква Ф должна дополняться указанием (предпочтительно кратким) функции. Буква «Ф» определена как символ 5/6 МЭК 61286 «CAPITAL LETTER SYMBOL PHI», эквивалентный символу 03A6 универсального набора символов (таблица 10) ИСО/МЭК 10646 «GREEK CAPITAL LETTER PHI»

S01809

Наименование:	внутреннее соединение с отрицанием
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-08-02
Ключевые слова:	элементы двоичной логики, комбинаторные элементы, внутренние соединения
Альтернативные формы:	S01486
Применяемость:	S01486, S01592, S01618, S01632
Составные части:	S01466; S01476
Комментарии по применению:	A00269, A00273
Класс формы:	окружности
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	данный символ допускается использовать для потока сигналов справа налево, только если направление потока сигналов очевидно. В остальных случаях применяется символ S01486
Примечания:	внутреннее состояние 1 (состояние 0) входа элемента справа соответствует внутреннему состоянию 0 (состоянию 1) выхода элемента слева. Вертикальную линию допускается располагать по всей цепи

S01810

Gm

Наименование:	Gm-вход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-14-01
Ключевые слова:	зависимость AND (И), элементы двоичной логики, изображение зависимости
Применяемость:	S01700, S01701, S01702, S01703, S01598, S01593, S01603, S01600, S01618, S01624, S01631, S01632, S01635, S01634, S01630, S01633, S01698, S01693, S01715, S01718, S01714, S01716, S01722, S01790, S01792
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00277, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	если Gm-вход находится в состоянии 1 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Gm-входа, находятся в нормально установленном логическом внутреннем состоянии. Если Gm-вход находится в состоянии 0 (внутреннем), все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Gm-входа, находятся в состоянии 0 (внутреннем). Индекс m должен заменяться соответствующим идентификационным номером. Примечание таблицы I комментария A00276

S01811

Gm

Наименование:	Gm-выход
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-12 (ред. 3.0) 12-14-02
Ключевые слова:	зависимость AND (И), элементы двоичной логики, изображение зависимости
Применяемость:	S01683, S01720, S01719
Комментарии по применению:	A00269, A00276, A00277, A00288, A00289
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	каждый выход, на который воздействует Gm-выход, находится в зависимости AND (И) по отношению к Gm-входу. Если Gm-выход находится в состоянии 1 (внутреннем), тогда все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Gm-выхода, находятся в нормально установленном логическом внутреннем состоянии. Если Gm-выход находится в состоянии 0 (внутреннем), тогда все входы и выходы, подвергаемые воздействию такого Gm-выхода, находятся в состоянии 0 (внутреннем). Индекс m должен заменяться соответствующим идентификационным номером. Примечание таблицы I комментария A00276

S01812

Наименование:	многоместная штепсельная розетка (телекоммуникации)
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Составные части:	S00465
Класс формы:	линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы
Ограничения для символа:	показанный символ применяется только для двойных розеток.
Примечания:	большее количество розеток указывается так же, как в символе S00458

S01813

Наименование:	распределительный корпус
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	электрический шкаф
Ключевые слова:	монтажный материал, оборудование в строительстве
Класс формы:	символы, прямоугольный треугольник
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	монтажные схемы

S01814

Наименование:	охлаждающее устройство
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	холодильник
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Применяемость:	S01826
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

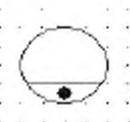
S01815

Наименование:	печь
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Класс формы:	точки, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01816

Наименование:	теплоудерживающая пластина
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Класс формы:	точки, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01817



Наименование:	гнездо кристалла
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Класс формы:	окружности, точки, линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01818

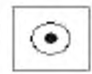


Наименование:	инфракрасный нагреватель
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Составные части:	S01825
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01819

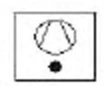
Наименование:	отопительный прибор
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	питательный клапан
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Класс формы:	точки, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01820



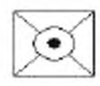
Наименование:	стиральная машина
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Класс формы:	окружности, точки, прямоугольники
Класс функций:	V переработка материалов или продукции
Класс применения:	монтажные схемы

S01821



Наименование:	барабанная сушилка
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве
Составные части:	S01421
Класс формы:	окружности, точки, прямоугольники
Класс функций:	V переработка материалов или продукции
Класс применения:	монтажные схемы

S01822



Наименование:	посудомоечная машина
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Класс формы:	окружности, точки, линии, прямоугольники
Класс функций:	V переработка материалов или продукции
Класс применения:	монтажные схемы

S01823

Наименование:	комнатный электрообогреватель
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Применяемость:	S01824, S01826, S01827
Составные части:	S00566
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01824

Наименование:	комнатный электрообогреватель с вентилятором
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Составные части:	S01421; S01823
Класс формы:	окружности, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

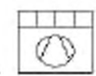
S01825

Наименование:	инфракрасный излучатель
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Применяемость:	S01818
Составные части:	S00566
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01826

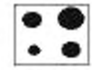
Наименование:	климатическая установка
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	Air conditioner
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Составные части:	S01421; S01823
Класс формы:	фигуры, прямоугольники, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01827



Наименование:	сушилка для рук
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	фен
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Составные части:	S01421; S01823
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники,
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	монтажные схемы

S01828



Наименование:	электрическая кухонная плита, общий символ
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Класс формы:	окружности, точки, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01829

Наименование:	микроволновая печь
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	бытовые приборы, оборудование в строительстве
Составные части:	S00075
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01830

Наименование:	переключатель однополюсный на два направления
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	трехпозиционный переключатель
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Форма:	форма 2
Составные части:	S00466
Класс формы:	символы, окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01831

Наименование:	пустой символ для тестирования терминологии
Статус:	только для целей тестирования
Введен вновь:	08.09.2004
Устаревший с:	08.09.2004
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0) Предшествующая публикация
Альтернативные наименования:	альтернативное наименование на английском языке
Ключевые слова:	контрольные точки
Форма:	форма 1
Составные части:	S00001
Комментарии по применению:	A00001
Класс формы:	трапеции
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	монтажные схемы
Ограничения для символа:	ограничения английского языка.
Примечания:	символ оборудования.

S01832 $*/* \approx 1$

Наименование:	приведение в действие (когда абсолютная величина частного двух типов характеристической величины отклоняется от 1)
Статус:	не принят
Устаревший с:	09.06.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	зависимость от количества, количественная зависимость
Составные части:	S00112
Класс формы:	символы
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	звездочка должна заменяться соответствующим буквенным символом измеряемого количества

S01833



Наименование:	контрольный выход цепи напряжения (вторичная цепь трансформатора напряжения)
Статус:	не принят
Устаревший с:	09.06.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	клеммы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01834; S01835
Составные части:	S00016
Класс формы:	точки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01834



Наименование:	контрольный выход цепи напряжения (вторичная цепь трансформатора напряжения)
Статус:	не принят
Устаревший с:	09.06.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	клеммы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01833; S01835
Составные части:	S00016
Класс формы:	точки
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

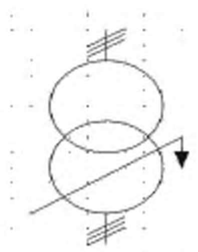
S01835

Наименование:	контрольный выход цепи напряжения (вторичная цепь трансформатора напряжения)
Статус:	не принят
Устаревший с:	09.06.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	клеммы
Форма:	форма 3
Альтернативные формы:	S01833; S01834
Класс формы:	точки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01836

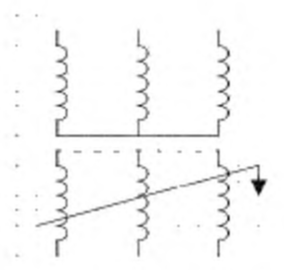
Наименование:	контакт под напряжением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	19.01.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	соединительные устройства, контакты под напряжением, клеммы
Составные части:	S00017; S01849
Класс формы:	стрелки, точки, равносторонние треугольники, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Ограничения для символа:	символ представляет контакт, размыкающийся и замыкающийся только при токе холостого хода.

S01837



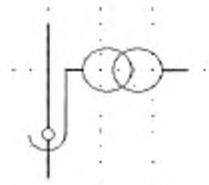
Наименование:	трехфазный фазосдвигающий трансформатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.11.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	фазорегулирующие трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01838
Составные части:	S00002; S00841; S01846
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	стрелки, окружности, линии
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01838



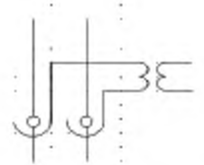
Наименование:	фазорегулирующий трансформатор, три фазы
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.11.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	фазорегулирующие трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01837
Составные части:	S00842; S01846
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	стрелки, полуокружности, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01839



Наименование:	проходной трансформатор напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.11.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	измерительные трансформаторы, трансформаторы, трансформаторы напряжения
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01840
Составные части:	S00017; S00878
Класс формы:	окружности, полуокружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01840



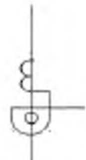
Наименование:	проходной трансформатор напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.11.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	измерительные трансформаторы, трансформаторы, трансформаторы напряжения
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01839
Составные части:	S00017; S00878
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	полуокружности
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01841



Наименование:	проходной токовый трансформатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.11.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	трансформаторы тока, трансформаторы
Форма:	форма 1
Альтернативные формы:	S01842
Составные части:	S00017; S00850
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01842



Наименование:	проходной токовый трансформатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.11.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	трансформаторы тока, измерительные трансформаторы
Форма:	форма 2
Альтернативные формы:	S01841
Составные части:	S00017; S00851
Комментарии по применению:	A00128
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01843

Наименование:	указатель напряжения простой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.11.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	показывающие измерительные приборы, приборы, средства измерения, вольтметры
Составные части:	S00910; S00913
Класс формы:	символы, окружности, линии
Класс функций:	Р представление информации
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений

S01844

Наименование:	многопозиционный селекторный переключатель измерительного прибора для потенциальной схемы
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	шунтирующий переключатель измерительного прибора потенциальной схемы
Ключевые слова:	переключатели измерительных приборов, переключатели
Составные части:	S00061
Комментарии по применению:	A00349
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	VS: переключатель вольтметра

S01845

AS

Наименование:	многопозиционный селекторный переключатель измерительного прибора для цепи тока
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	шунтирующий переключатель измерительного прибора цепи питания
Ключевые слова:	переключатели измерительных приборов, переключатели
Составные части:	S00061
Комментарии по применению:	A00350
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений
Примечания:	AS: переключатель амперметра

S01846

Наименование:	сдвиг фаз
Статус:	стандарт
Введен вновь:	15.11.2005
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	сдвиг фаз
Применяемость:	S01837, S01838
Класс формы:	стрелки, линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01847

SPD

Наименование:	устройство защиты от перенапряжения, общий символ
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	ограничитель скачков переходного напряжения
Ключевые слова:	разрядники, лавинно-пролетные диоды, газоразрядные трубки, металлооксидные варисторы, искровые промежутки, устройства защиты от скачков, тиристорные ограничители перенапряжения
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	F защита
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы
Примечания:	данный символ допускается использовать как для двухполюсных, так и четырехполюсных устройств защиты от скачков, однофазных и многофазных. Размер символа изменяется под требуемое количество соединений

S01848

Наименование:	комбинированный разъединитель и переключатель заземления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	04.04.2007
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	разъединители, заземление, переключатели
Составные части:	S00200; S00288
Класс формы:	линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	принципиальные схемы, функциональные схемы, общие схемы
Примечания:	допускается добавлять отдельное пусковое оборудование

S01849

Наименование:	соединение под напряжением, разъединение под напряжением
Статус:	стандарт
Введен вновь:	19.01.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	линия под напряжением, провод под напряжением
Применяемость:	S01836
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители

S01850

Наименование:	тепловой извещатель, максимум и дифференцирование
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	детекторы, тепловые извещатели
Составные части:	S01433; S01434
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники,
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01851

Наименование:	нагрев (событие), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	18.09.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, тепловые извещатели
Применяемость:	S01434, S01432, S01433, S01882, S01883, S01884, S01885
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный общий символ иллюстрирует событие нагрева. Данный символ допускается использовать как часть символа детектора (извещателя)

S01852

Наименование: дым (событие), общий символ

Статус: стандарт

Введен вновь: 18.09.2009

Ранее опубликован в: не публиковался

Ключевые слова: устройства сигнализации, детекторы, извещатели дыма

Применяемость: S01435, S01436, S01874, S01875, S01876, S01893, S01902

Класс формы: линии

Класс функций: функциональные элементы или признаки

Класс применения: концептуальные элементы или определители

Примечания: данный общий символ иллюстрирует событие дыма. Данный символ допускается использовать как часть символа детектора (извещателя)

S01853

Наименование:	пламя (событие), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	18.09.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, извещатели пламени
Применяемость:	S01437, S01878, S01879, S01880, S01881
Класс формы:	равносторонние треугольники
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный общий символ иллюстрирует событие пламени. Данный символ допускается использовать как часть символа детектора (извещателя)

S01854

Наименование:	движение (событие), общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	18.09.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, детекторы движения
Применяемость:	S01438, S01872, S01873
Класс формы:	сегменты круга
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Примечания:	данный общий символ иллюстрирует событие движения. Данный символ допускается использовать как часть символа детектора (извещателя)

S01855

Наименование:	многопозиционный селекторный переключатель измерительного прибора цепи напряжения
Статус:	стандарт
Введен вновь:	11.09.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	шунтирующий переключатель измерительного прибора цепи напряжения
Ключевые слова:	переключатели измерительных приборов, переключатели
Применяемость:	S01858
Составные части:	S00227; S01454
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ «VS» – переключатель вольтметра

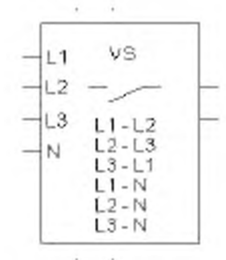
S01856

Наименование:	многопозиционный селекторный переключатель измерительного прибора для цепи тока
Статус:	стандарт
Введен вновь:	11.09.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	шунтирующий переключатель измерительного прибора цепи тока
Ключевые слова:	переключатели измерительных приборов, переключатели
Применяемость:	S01857
Составные части:	S00233; S01454
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы
Примечания:	символ «AS» – переключатель амперметра

S01857

Наименование:	многопозиционный селекторный переключатель измерительного прибора для цепи тока с показанными контактами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	11.09.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	переключатели измерительных приборов, переключатели
Составные части:	S01856
Класс формы:	символы, прямоугольники
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы

S01858



Наименование:	многопозиционный селекторный переключатель измерительного прибора для цепи напряжения с показанными контактами
Статус:	стандарт
Введен вновь:	11.09.2009
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	переключатели измерительных приборов, переключатели
Составные части:	S01855
Класс формы:	линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	принципиальные схемы, общие схемы

S01859

Наименование:	разъединяющий прерыватель цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	10.09.2008
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	прерыватели цепи, разъединители
Составные части:	S00227; S01860
Класс формы:	линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка,
Класс применения:	принципиальные схемы, общие схемы
Примечания:	данный символ должен применяться только в том случае, если размыкание и разъединение функционально объединяются и управляются как одно действие. Примечание – Блокировка прерывателя в позиции разъединения, как правило, выполняется как отдельное дополнительное действие. Если две функции – размыкание и разъединение – управляются как отдельные действия (и если интегрированы в один компонент), рекомендуется использовать символы S00219 (функция выключателя) и S00220 (функция разъединителя) в сочетании с символом S00227 (переключатель), как показано в символе S01413 (многофункциональное коммутирующее устройство)

S01860

Наименование:	функция разъединяющего прерывателя цепи
Статус:	стандарт
Введен вновь:	10.09.2008
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	прерыватели цепи, разъединители
Применяемость:	S01859
Составные части:	S00219; S00220
Класс формы:	линии
Класс функций:	функциональные элементы или признаки
Класс применения:	концептуальные элементы или определители
Ограничения для символа:	данный символ должен применяться только в том случае, если размыкание и разъединение функционально объединяются и управляются как одно действие

S01861

Наименование:	миниатюрная люминесцентная лампа
Статус:	не принят
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	лампы
Составные части:	S00484; S00965
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01862

Наименование:	тройной переключатель на два направления
Статус:	устаревший
Введен вновь:	07.07.2009
Устаревший с:	23.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00466
Комментарии по применению:	A00361
Заменен на:	S01906
Класс формы:	окружности
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01863

Наименование:	беспроводное соединение
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	соединения, оборудование в строительстве, беспроводные
Составные части:	S00450
Класс формы:	стрелки, точки, линии
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	монтажные схемы

S01864

Наименование:	выключатель аварийного останова
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	авария, оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00151; S00174; S00466
Класс формы:	сегменты круга, окружности, линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01865

Наименование:	педальный выключатель
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	МЭК 60617-2 (ред. 2.0)
Альтернативные наименования:	кнопка нажимания ногой
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, ножного управления, переключатели
Составные части:	S00176; S00475
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01866

Наименование:	клавишная панель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	22.05.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	вспомогательная клавиатура
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, клавишная панель, нажимная кнопка, вспомогательная клавиатура, переключатели
Составные части:	S00475
Класс формы:	окружности, линии, прямоугольники,
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01867

Наименование:	двойной переключатель однополюсный на два направления
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00470
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01868

Наименование:	комбинированный переключатель: двухпозиционный однополюсный и однополюсный питания
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00471
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01869

Наименование:	комбинированный переключатель: двухпозиционный однополюсный с регулятором силы света
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00471; S00473
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01870

Наименование:	детектор, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оборудование в строительстве, системы безопасности
Применяемость:	S01871, S01872, S01873, S01874, S01875, S01876, S01878, S01879, S01880, S01881, S01882, S01883, S01884, S01885
Комментарии по применению:	A00266, A00357
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал

S01871

Наименование:	детектор движения (тип не указан)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оборудование в строительстве, детекторы движения
Применяемость:	S01872
Составные части:	S01870
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	сегменты круга, линии, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01872

Наименование:	детектор движения инфракрасный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оборудование в строительстве, детекторы движения
Составные части:	S01854; S01870; S01871
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01873

Наименование:	детектор движения, инфракрасный и ультразвуковой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оборудование в строительстве, детекторы движения
Составные части:	S01854; S01870
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01874

Наименование:	датчик дыма (тип не указан)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оборудование в строительстве, датчики дыма
Применяемость:	S01876
Составные части:	S01852; S01870
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01875

Наименование:	датчик дыма ионизационный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оборудование в строительстве, датчики дыма
Составные части:	S00129; S01852; S01870
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01876

Наименование:	датчик дыма оптический
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оборудование в строительстве, датчики дыма
Составные части:	S00128; S01852; S01870; S01874
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01878

Наименование:	извещатель пламени ультрафиолетовый
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, извещатели пламени, оборудование в строительстве
Составные части:	S01853; S01870; S01881
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01879

Наименование:	извещатель пламени инфракрасный
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, извещатели пламени, оборудование в строительстве
Составные части:	S01853; S01870; S01881
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01880

UV&IR

Наименование:	извещатель пламени инфракрасный и ультрафиолетовый
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, извещатели пламени, оборудование в строительстве
Составные части:	S01853; S01870; S01881
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01881

Наименование:	извещатель пламени (тип не указан)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации
Применяемость:	S01878, S01879, S01880
Составные части:	S01853; S01870
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01882

Наименование:	тепловой извещатель (тип не указан)
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, тепловые извещатели, оборудование в строительстве
Применяемость:	S01883, S01884, S01885
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01883

Max

Наименование:	тепловой извещатель, максимум
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, тепловые извещатели, оборудование в строительстве
Составные части:	S01851; S01870; S01882
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01884

Наименование:	тепловой извещатель дифференцирующий
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, тепловые извещатели, оборудование в строительстве
Составные части:	S01851; S01870; S01882
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, восьмиугольники, овалы, параллелограммы, прямоугольники, прямоугольный треугольник, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01885

Max&Dif

Наименование:	тепловой извещатель, максимум и дифференцирование
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.10.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, тепловые извещатели, оборудование в строительстве
Составные части:	S01851; S01870; S01882
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01886

Наименование:	люминесцентная лампа, общий символ
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.11.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Составные части:	S00481; S00484
Класс формы:	линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01887

Наименование:	камера
Статус:	стандарт
Введен вновь:	01.11.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	видеокамера
Ключевые слова:	камера, замкнутая телевизионная система, оборудование в строительстве, телевизионная передающая камера
Составные части:	S00060
Комментарии по применению:	A00358
Класс формы:	
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы, общие схемы

S01888



Наименование:	нагреватель для сауны
Статус:	не принят
Устаревший с:	01.11.2010
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	печка для сауны
Ключевые слова:	нагревательные приборы, оборудование в строительстве, нагревательные приборы для сауны
Составные части:	S00060; S00473; S00479
Класс формы:	линии, прямоугольники
Класс функций:	E подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01889

Наименование:	люминесцентная лампа со шнуровым выключателем
Статус:	устаревший
Устаревший с:	30.01.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	лампа со шнуровым выключателем
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, лампа со шнуровым выключателем, лампы, точки подсоединения и арматура осветительных приборов
Составные части:	S00474; S00481; S00484
Класс формы:	линии
Класс функций:	Е подача лучистой или тепловой энергии
Класс применения:	монтажные схемы

S01890

Наименование:	трехполюсный выключатель с замком
Статус:	устаревший
Устаревший с:	30.01.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, замки, выключатели
Составные части:	S00469
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01891

Наименование:	штепсельная розетка (питание), трехфазная
	штепсельная розетка с трехфазным выключателем
Статус:	устаревший
Устаревший с:	30.01.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Составные части:	S00460
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	Х подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S01892

Наименование:	штепсельная розетка (питание), трехфазный и однофазный выходы
Статус:	устаревший
Устаревший с:	30.01.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Составные части:	S00460
Заменен на:	S01897
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S01893

Наименование:	тревожная сигнализация о появлении дыма
Статус:	устаревший
Устаревший с:	30.01.2001
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, детекторы, оборудование в строительстве, датчики дыма
Составные части:	S00060; S01417; S01852
Заменен на:	S01902
Класс формы:	прямоугольники
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01894



Наименование:	маршрутизатор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.04.2011
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	Ethernet, IP, ЛВС, организация сетей, сети, маршрутизатор, глобальная сеть
Составные части:	S00061
Класс формы:	стрелки, окружности
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	схемы соединений, функциональные схемы, карты сетей, общие схемы

S01895

Наименование:	концентратор
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.04.2011
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	Ethernet, концентратора, IP, ЛВС, организация сетей, сети, глобальная сеть
Составные части:	S00051
Класс формы:	стрелки, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	схемы соединений, функциональные схемы, карты сетей, общие схемы

S01896

Наименование:	сетевой переключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	21.04.2011
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	Ethernet, IP, ЛВС, организация сетей, сети, WAN
Составные части:	S00059
Класс формы:	стрелки, прямоугольники
Класс функций:	K обработка сигналов или информации, Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	схемы соединений, функциональные схемы, карты сетей, общие схемы

S01897

Наименование:	штепсельная розетка, 3 фазы и 1 фаза
Статус:	стандарт
Введен вновь:	23.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, штепсельные розетки
Составные части:	S00460
Комментарии по применению:	A00266
Заменяет:	S01892
Класс формы:	фигуры, полуокружности, линии
Класс функций:	X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S01898

Наименование:	шинный соединитель
Статус:	проект
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	шина, интерфейс шины, оборудование в строительстве
Составные части:	S01733
Класс формы:	стрелки, линии, прямоугольники
Класс функций:	T преобразование с сохранением вида, X подключение
Класс применения:	монтажные схемы

S01899

Наименование:	трехполюсный выключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	23.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	трехфазный выключатель
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00466
Комментарии по применению:	A00266, A00362
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01900

Наименование:	двухпозиционный выключатель, общий символ для монтажных схем
Статус:	стандарт
Введен вновь:	23.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	двухпозиционный выключатель, общий символ для монтажных схем
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы
Примечания:	в данном символе количество полюсов не указано

S01901

Наименование:	тройной переключатель однополюсный на два направления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	23.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	тройной однополюсный переключатель
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00471
Комментарии по применению:	A00266, A00363
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01902



Наименование:	тревожная сигнализация о появлении дыма
Статус:	стандарт
Введен вновь:	23.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	устройства сигнализации, оборудование в строительстве, датчики дыма
Составные части:	S01417; S01852
Комментарии по применению:	A00266
Заменяет:	S01893
Класс формы:	полуокружности, линии
Класс функций:	В преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01903



Наименование:	источник питания переменного тока
Статус:	проект
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	подача питания, генераторы мощности
Составные части:	S00061; S01403
Класс формы:	окружности, фигуры
Класс функций:	G инициирование потока
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, монтажные схемы, общие схемы

S01904



Наименование:	преобразователь частоты
Статус:	проект
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	конвертеры, преобразователи мощности
Альтернативные формы:	S01232
Составные части:	S00059; S00214; S01403
Комментарии по применению:	A00143
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	Т преобразование с сохранением вида
Класс применения:	принципиальные схемы, схемы соединений, функциональные схемы, общие схемы

S01905

Наименование:	двойной однополюсный выключатель
Статус:	стандарт
Введен вновь:	12.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Составные части:	S00466
Комментарии по применению:	A00360
Заменяет:	S00470
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01906

Наименование:	тройной переключатель на два направления
Статус:	стандарт
Введен вновь:	23.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Заменяет:	S01862
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

S01907

Наименование:	однополюсный выключатель с индикаторной лампой
Статус:	стандарт
Введен вновь:	23.04.2012
Ранее опубликован в:	не публиковался
Ключевые слова:	индикаторные лампы, оборудование в строительстве
Составные части:	S00466; S00467; S00965
Комментарии по применению:	A00266, A00364
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка
Класс применения:	монтажные схемы

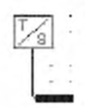
S01908

Наименование:	двойной переключатель однополюсный на два направления
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	двойной однополюсный переключатель
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Форма:	форма B
Альтернативные формы:	S01867
Составные части:	S00471
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка, S преобразование ручной операции в сигнал

S01909

Наименование:	тройной однополюсный выключатель
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	тройной переключатель на два направления
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, выключатели
Форма:	форма B
Альтернативные формы:	S01906
Составные части:	S00466
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	окружности, линии
Класс функций:	Q управляемое переключение или регулировка, S преобразование ручной операции в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

S01910



Наименование:	датчик температуры подогрева
Статус:	предложен
Ранее опубликован в:	не публиковался
Альтернативные наименования:	устройство управления с тепловым датчиком
Ключевые слова:	оборудование в строительстве, датчик температуры, подогрев
Составные части:	S00059
Комментарии по применению:	A00266
Класс формы:	фигуры, линии, прямоугольники
Класс функций:	B преобразование переменной в сигнал
Класс применения:	монтажные схемы

Комментарии по применению A00001

Символы проводников в кабеле (S00009), экранированного (S00007), витой пары (S00008) допускается помещать сверху, снизу или рядом со смешанной группой символов проводников, если несколько проводников содержатся внутри экрана или кабеля либо свиты и символы таких проводников смешаны с символами других проводников.

Данный символ должен соединяться выносной линией, указывающей на отдельные линии, представляющие проводники в приведенном выше экране, кабеле или витой паре.

Пример см. S00010.

Применимо к: S00007, S00008, S00009, S00010, S01831

Комментарии по применению A00002

Допускается добавлять маркировку клемм.

Применимо к: S00018

Комментарии по применению A00003

«n» должно заменяться общим количеством цепей. Цифра должна располагаться рядом с символом соединения или узла. См. МЭК 61082-1.

Пара зеркальных символов означает количество цепей.

Иллюстрация понятия: 10 параллельных идентичных резисторов, см. рисунок A00003.1

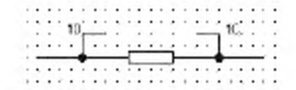


Рисунок A00003.1

Применимо к: S00023, S00026, S01351

Комментарии по применению A00004

Данный символ используется в многофазных цепях питания или цепях питания постоянного тока. Чередующиеся проводники допускается маркировать.

Применимо к: S00024, S00025

Комментарии по применению A00005

Штрих размещается параллельно символу непрерывного проводника.

Применимо к: S00029

Комментарии по применению A00006

В однолинейном представлении данный символ показывает гнездовую часть многоконтактного соединителя.

Применимо к: S00031, S01352, S01354

Комментарии по применению A00007

В однолинейном представлении данный символ показывает штыревую часть многоконтактного соединителя.

Применимо к: S00032, S01353, S01354

Комментарии по применению A00008

Символ «соединение, неподвижная часть» допускается использовать только при необходимости указать неподвижные и подвижные части соединения.

Применимо к: S00036, S00037, S00038

Комментарии по применению A00009

Длинный контакт символа «телефонный штекер и гнездо» представляет головку телефонного штекера, короткий контакт представляет корпус.

Применимо к: S00039, S00040

Комментарии по применению A00010

Если коаксиальный разъем соединен с коаксиальной парой, касательная должна продлеваться по соответствующей стороне.

Применимо к: S00042

Комментарии по применению A00011

Если коаксиальная структура не поддерживается, касательная должна наноситься только на окружность коаксиала.

Применимо к: S00011; S00012

Комментарии по применению A00012

Сторона высокого давления обозначена более длинной стороной трапеции.

Применимо к: S00056, S00513

Комментарии по применению A00013

Для указания типа объекта в контуре символа помещаются соответствующие строки или символы.

Применимо к: S00059, S00060, S00061, S01225

Комментарии по применению A00014

Допускается использовать контур другой формы.

Применимо к: S00062, S00063

Комментарии по применению A00015

Если оболочка обладает специальными защитными свойствами, информацию об этом допускается помещать в технические требования.

Применимо к: S00062, S00063

Комментарии по применению A00016

Символ оболочки допускается не показывать, если это не влияет на понимание. Оболочка должна присутствовать, если с ней есть соединение.

Применимо к: S00062, S00063

Комментарии по применению A00017

При необходимости символ оболочки допускается разделять.

Применимо к: S00062, S00063

Комментарии по применению A00018

Данный символ показывает границу группы объектов, связанных физически, механически или функционально.

Применимо к: S00064

Комментарии по применению A00019

Допускается использовать любую комбинацию коротких и длинных штрихов.

Применимо к: S00064

Комментарии по применению A00020

Для данного символа допускается использовать любую удобную форму.

Применимо к: S00065

Комментарии по применению A00021

Звездочка должна заменяться символом (символами) оборудования или устройства, защищенного от неумышленного непосредственного контакта.

Применимо к: S00066

Комментарии по применению A00022

Допускается указывать напряжение справа, тип системы - слева.

Пример – 2/М <символ S00067> 220/110 В.

Применимо к: S00067, S01349

Комментарии по применению A00023

Численное значение частоты или диапазона частот допускается помещать, при необходимости, по правой стороне символа.

Применимо к: S00069; S00070; S00071; S00072

Комментарии по применению A00024

Допускается величину напряжения указывать справа.

Применимо к: S00071, S00072, S00107

Комментарии по применению A00025

Количество фаз и наличие нейтрального провода допускается указывать на левой стороне символа.

Применимо к: S00071, S00107

Комментарии по применению A00026

При необходимости указания системы, в символ необходимо добавлять обозначения, соответствующие МЭК 60364-3.

Применимо к: S00072, S00107

Комментарии по применению A00027

При необходимости на данной схеме указать различия диапазонов частот допускается использовать символы S00073, S00074 и S00075.

Применимо к: S00073, S00074, S00075

Комментарии по применению A00028

Регулируемость представляет собой род неприсущей внутренне изменяемости, позволяющий делать регулировку, т. е. задавать нужное значение переменной величины.

Комментарии по применению A00029

Изменяемость не является внутренней, если переменная величина управляется внешним устройством, например, когда сопротивление управляется регулятором.

Комментарии по применению A00030

Изменяемость является внутренней, если переменная величина зависит от свойств самого устройства, например, когда сопротивление изменяется как функция напряжения или температуры.

Комментарии по применению A00031

Символы регулируемости, изменяемости и автоматического управления рекомендуется размещать поперек основного символа под углом приблизительно 45° к его центральной линии.

Применимо к: S00083, S00084, S00085, S00086, S00088, S00089, S00090, S00091, S00092

Комментарии по применению A00032

Информацию об управляющей величине, например, напряжении или температуре, допускается располагать рядом с символом.

Применимо к: S00083, S00084, S00085, S00086

Комментарии по применению A00033

Информацию об условиях, при которых допускается регулируемость, допускается располагать рядом с символом.

Применимо к: S00085, S00086

Комментарии по применению А00034

Допускается добавлять цифру, обозначающую количество ступеней.

Применимо к: S00087, S00088

Комментарии по применению A00035

Управляемую величину допускается указывать рядом с символом.

Применимо к: S00091, S00092, S00095, S00097, S00098

Комментарии по применению A00036

Направление, в котором перемещается подвижная часть устройства для получения требуемого эффекта, допускается обозначать стрелкой (см. рисунок A00036.1).

Частота увеличивается при перемещении скользящего контакта 3 по направлению к контакту 2



Рисунок A00036.1

Также допускается указывать стрелкой направление силы или движения символизированной физической части. При этом допускается указание точки обзора.

Применимо к: S00093, S00094, S00095, S00096, S00097, S00098

Комментарии по применению A00037

Эффект от перемещения допускается пояснять символами или текстом.

Применимо к: S00093, S00094, S00096

Комментарии по применению A00038

Допускается точку не указывать, если изображение явно передано стрелкой в сочетании с символом. Например, символ S01128.

Применимо к: S00102

Комментарии по применению A00039

Допускается точку не указывать, если изображение явно передано стрелкой в сочетании с символом. Пример см. символ S01127.

Применимо к: S00103

Комментарии по применению A00040

Тип материала допускается обозначать либо химическим символом, либо одним из указательных символов, представленных ниже.

Данные символы должны помещаться в прямоугольники. Допускается не рисовать прямоугольники при использовании данных символов в сочетании с другим символом.

Допускается использовать символы материалов из ИСО 128.

Применимо к: S00113, S00114, S00115, S00116, S00117, S00118, S00119, S01216, S01217

Комментарии по применению A00041

Стрелка, указывающая на символ, означает, что данное устройство реагирует на падающее излучение указанного типа.

Стрелка, указывающая от символа, означает испускание данным устройством излучения указанного типа.

Стрелки, расположенные внутри символа, означают внутренний источник излучения.

Применимо к: S00127, S00128, S00129, S00130, S00131, S00901

Комментарии по применению A00042

Если показаны источник и мишень, стрелки должны указывать от источника на мишень.

При наличии мишени, но отсутствии источника, стрелки должны указывать вниз и направо.

При отсутствии мишени стрелки должны указывать вверх и направо.

Применимо к: S00127, S00128, S00129, S00901

Комментарии по применению A00043

При необходимости указать тип ионизирующего излучения, в данный символ допускается вносить следующие символы или буквы:

ALPHA = альфа-частица

BETA = бета-частица

GAMMA = гамма-лучи

DELTA = дейтрон

RHO = протон

ETA = нейтрон

PI = пион

KAPPA = К-мезон

MY = мюон

X = рентгеновские лучи

Применимо к: S00129

Комментарии по применению A00044

Каждый символ представляет идеальную форму волны.

Применимо к: S00132, S00133, S00134, S00135, S00136, S00137

Комментарии по применению A00045

Длину символа связи допускается изменять в соответствии с расположением на схеме.

Применимо к: S00144, S00145, S00146, S00147

Комментарии по применению A00046

Предполагается, что стрелка располагается перед символом связи.

Применимо к: S00146

Комментарии по применению A00047

Задержка происходит при движении от дуги к центру.

Применимо к: S00148, S00149

Комментарии по применению A00048

Треугольник показывает направление возврата.

Применимо к: S00150

Комментарии по применению A00049

Допускается приводить более подробный чертеж кулачка. Это относится и к профильной планке.

Применимо к: S00182, S00183, S00185

Комментарии по применению A00050

В квадрат допускается помещать информацию о форме хранимой энергии.

Применимо к: S00186

Комментарии по применению A00051

Допускается приводить дополнительную информацию о состоянии и назначении заземления, если это не очевидно.

Комментарии по применению A00052

Данный символ допускается использовать вместо символа S00200 для указания заземления со специальными защитными функциями, например, защиты от электрического удара в случае короткого замыкания.

Комментарии по применению A00053

Штриховку допускается не рисовать, если это не приводит к неоднозначности. Если штриховка отсутствует, корпус или масса обозначаются утолщенными линиями, как показано в S01410.

Применимо к: S00203

Комментарии по применению A00054

В символы S00205 - S00207 допускается вносить дополнительные указания в соответствии с МЭК 60375.

Применимо к: S00205, S00206, S00207

Комментарии по применению A00055

Если направление преобразования не очевидно, допускается его указывать стрелкой на контуре символа.

Применимо к: S00213

Комментарии по применению A00056

В каждую половину общего символа допускается вносить символ или строку символов, показывающие параметр вывода, форму волны и т.п., чтобы показать характер преобразования.

Например, см. символ S00894.

Применимо к: S00213

Комментарии по применению A00057

Данный символ должен использоваться только при необходимости различать аналоговые и прочие формы сигналов и соединений.

Применимо к: S00216, S00217

Комментарии по применению A00058

См. также A00321.

Применимо к: S00216

Комментарии по применению A00059

См. также A00321 и ИСО/МЭК 646.

Применимо к: S00217

Комментарии по применению A00060

В большинство символов допускается добавлять небольшую залитую или пустую окружность, показывающую точку шарнира. Например, символ S00228.

На некоторых символах окружность, показывающая точку шарнира, показывается в обязательном порядке. Например, в символе S00231.

Применимо к: S00227, S00229, S00230, S00232, S00233, S00234, S00235, S00236, S00237, S00238, S00239, S00240, S00241, S00242, S00243, S00244, S00245, S00246, S00247, S00248, S00249, S00250, S00251, S00253, S00254, S00255, S00256, S00257, S00258, S00259, S00260, S00261, S00262, S00263, S00264, S00265, S00271, S00272, S00274, S00284, S00285, S00286, S00287, S00288, S00290, S00291, S00292, S00294, S00295

Комментарии по применению А00061

Другие способы представления переключателей, в частности, с комплексной функцией, электронных переключателей, см. S01556 (12-17А-01), S01557 (12-17А-02), S01604 (12-29-09), S01606 (12-29-11), S01804 (13-17-01), S01805 (13-17-02).

Применимо к: S00218, S00219, S00220, S00221, S00222, S00223, S00224, S00225, S00226, S00227, S00228, S00229, S00230, S00231, S00232, S00233, S00234, S00235, S00236, S00237, S00238, S00239, S00240, S00241, S00242, S00243, S00244, S00245, S00246, S00247, S00248, S00249, S00250, S00251, S00252, S00253, S00254, S00255, S00256, S00257, S00258, S00259, S00260, S00261, S00262, S00263, S00264, S00265, S00267, S00268, S00269, S00270, S00271, S00272, S00273, S00274, S00275, S00276, S00277, S00278, S00279

Комментарии по применению A00062

Данный указательный символ допускается вносить в простые символы контактов для указания позиционных переключателей, при отсутствии необходимости указывать средства действия контакта. В сложных случаях, где желательно указывать средства управления, допускается использовать один из символов, начиная с S00182 до S00182 включительно

Применимо к: S00223

Комментарии по применению A00063

Для изображения контакта, с механическим функционированием в обоих направлениях данный символ должен располагаться по обеим сторонам символа контакта.

Применимо к: S00223

Комментарии по применению A00064

Данный символ допускается применять для указания автоматического возврата. Пример см. в S00249.

Применимо к: S00224, S00249, S00251, S00252

Комментарии по применению A00065

Применение данного символа вместе с указательными символами S00218, S00219, S00220 и S00221 не допускается.

В большинстве случаев допускается использовать символ S00150.

Применимо к: S00224, S00249, S00251, S00252

Комментарии по применению A00066

Данный символ допускается применять для указания функции неавтоматического возврата. В таком случае рекомендуется входить ссылку.

Применимо к: S00225, S00250, S00252

Комментарии по применению A00067

Применение данного символа вместе с указательными символами S00218, S00219, S00220 и S00221 не рекомендуется.

В большинстве случаев допускается использовать символ S00151.

Применимо к: S00225, S00250, S00252

Комментарии по применению A00068

Данный символ должен использоваться для информирования о том, что принудительное действие механического устройства в указанном направлении требуется или обеспечивается. Т.е. действие гарантирует, что все контакты находятся в положениях, соответствующих включенному устройству.

Применимо к: S00226

Комментарии по применению A00069

Если показаны соединенные контакты, данный символ должен относиться ко всем соединенным контактам, пока не будет другого указания (см. символ 07-08-07).

Применимо к: S00226

Комментарии по применению A00070

См. символы S00148 и S00149. Замыкание и размыкание контакта задерживается относительно включения и выключения процесса. Перемещение задерживается в направлении центра дуги («эффект парашюта»). Символ задержки действия допускается рисовать на той стороне символа контакта, которая наиболее удобна для изображения.

Применимо к: S00243, S00244, S00245, S00246, S00247, S00248

Комментарии по применению A00071

Вместо квадратного контура допускается использовать прямоугольный контур.

Применимо к: S00385, S00386, S00387, S00388, S00391, S00392, S00393, S00394, S00395, S00396, S00397, S00398, S00399, S00400, S00401, S00402, S00403, S00404, S01419, S01420

Примечания по применению A00072

На схемах малого масштаба допускается заменять заштрихованные области на полностью залитые области.

Применимо к: S00386, S00388, S00390, S00392, S00394, S00396, S00398, S00400, S00402, S00404, S00406, S01420

Комментарии по применению A00073

Примеры линий приведены в символах S00001 и S00058.

Применимо к: S00407, S00408, S00409, S00410, S00411, S00412, S00413, S00414, S00415, S00416, S00417, S00418

Комментарии по применению A00074

Над линией внутри волновода допускается указывать дополнительную информацию, например, количество трасс.

Применимо к: S00410

Комментарии по применению A00075

Для аппаратуры внутри контура допускается использовать указательные символы.

Применимо к: S00419, S00420

Комментарии по применению A00076

Входы и выходы допускается ориентировать в любом направлении.

Применимо к: S00421

Комментарии по применению A00077

Символ рекомендуется размещать на стороне «утечки» из камеры доступа.

Применимо к: S00424

Комментарии по применению A00079

Тип материала анода допускается указывать химическим знаком.

Применимо к: S00426

Комментарии по применению A00082

Устройства с кнопочным управлением в большинстве случаев имеют автоматический возврат. Поэтому допускается символ автоматического возврата S00150 не указывать.

В случаях отсутствия автоматического возврата символ фиксатора S00151 должен быть указан.

Применимо к: S00253, S00254, S00255, S00257, S00258, S00267, S00268, S00269, S00273, S00292, S00294, S00295

Комментарии по применению A00083

Устройства, управляемые вращением, как правило, не имеют автоматического возврата. Поэтому допускается не рисовать символ фиксатора S00151.

В случаях автоматического возврата рекомендуется вносить символ S00150.

Применимо к: S00253, S00256, S00267, S00268, S00269, S00273, S00292, S00294, S00295

Комментарии по применению A00084

Если один или несколько контактов группы предусматривают работу с принудительным размыканием, это может касаться:

- размыкания размыкающего контакта (контактов) (концевой выключатель S00262 и выключатель аварийного останова S00258) либо замыкания замыкающего контакта (нажимной с автоматическим возвратом S00257) и
- всех контактов или отдельных контактов (см. S00296);

но не размыкания и замыкания одного и того же контакта.

Применимо к: S00259, S00260, S00261, S00262

Комментарии по применению A00085

Строку «THETA» допускается заменять символом температур внешних условий.

Применимо к: S00263

Комментарии по применению A00086

Есть немало способов механической организации функции переключения со сложной коммутацией, например, поворотными галетными переключателями, скользящими переключателями, регуляторами с барабанным переключателем, контактными узлами с управлением кулачком и т. п. Также есть много способов изображения функций переключения на схемах (см. МЭК 61082-1).

Изучение проблемы показало, что уникальные (лучшие в своем роде) системы символов отсутствуют. Выбор системы символов рекомендуется осуществлять, исходя из назначения схемы и степени сложности коммутационного устройства.

Данный символ представляет лишь один из возможных способов отображения сложных переключателей. Для облегчения понимания каждый пример включает в себя чертеж устройства. Показанный здесь способ использует общий символ переключателя со сложной коммутацией, который необходимо дополнить таблицей соединений. Показано два примера.

Применимо к: S00280

Комментарии по применению A00087

Внутри общего символа допускается помещать указательные символы для определения отдельных типов пускателей. См. символы S00301, S00302 и S00303.

Применимо к: S00297

Комментарии по применению A00088

Допускается указывать количество ступеней.

Применимо к: S00298

Комментарии по применению A00089

Рабочие устройства с несколькими обмотками допускается обозначать соответствующим количеством наклонных линий внутри контура (см. символ S00308).

Применимо к: S00305, S00306

Комментарии по применению A00090

Точки полярности допускается применять для указания связи между направлением тока по обмотке поляризованного реле и движением контактного рычага в соответствии с последующим соединением.

Если выход обмотки, обозначенный точкой полярности положителен по отношению к другому выходу обмотки, рычаг соединения перемещается или имеет тенденцию перемещаться по направлению к позиции, отмеченной точкой.

Применимо к: S00319

Комментарии по применению A00091

Звездочка должна заменяться на один или более знаков или указательных символов, обозначающих параметры устройства, в следующем порядке:

- характерная величина и режим изменения;
- направление потока энергии;
- диапазон установок;
- пропорции настройки;
- наличие задержки;
- значение задержки по времени.

Применимо к: S00327

Комментарии по применению A00092

Знаковые символы для характеристических величин должны соответствовать установленным стандартам, например, МЭК 60027 и ИСО 31.

Применимо к: S00327

Комментарии по применению A00093

В состав символа допускается включать число, обозначающее количество аналогичных измерительных элементов, как показано в примере символа S00342.

Применимо к: S00327

Комментарии по применению A00094

Данный символ допускается использовать как функциональный символ устройства в целом или как символ, представляющий только исполнительный элемент устройства.

Применимо к: S00327

Комментарии по применению A00095

Допускается приводить метод управления или работы.

Применимо к: S00355

Комментарии по применению A00096

Малая окружность показывает точку шарнира (см. комментарий A00060) и не должна включаться в данный символ.

Применимо к: S00376

Комментарии по применению A00097

Для указания функции статического переключателя допускается вносить соответствующие указательные символы. См. символы S00229 - S00247.

Применимо к: S00376

Комментарии по применению A00098

Для указания типа исполнительного элемента допускается добавлять указательный символ.

Применимо к: S00379

Комментарии по применению A00099

A00099.1 Звездочка «*» должна быть либо заменена символом контактной среды, либо исключена.

A00099.2 Буквы «X» и «Y» должны быть либо заменены значением соответствующих величин, либо исключены.

A00099.3 Допускается заменять двойную косую черту двойной диагональю.

Применимо к: S00383

Комментарии по применению А00100

Фидеры ответвления допускается рисовать от любой удобной точки на окружности.

Комментарии по применению A00101

Точка используется для выделения выхода на относительно высоком уровне.

Применимо к: S00430, S00435

Комментарии по применению A00102

Фидеры ответвлений допускается отводить от наклонной стороны символа под любым углом.

Применимо к: S00430, S00435

Комментарии по применению A00103

Штрих внутри окружности допускается заменять знаком.

Применимо к: S00437, S01336

Комментарии по применению A00104

Штрих, представляющий абонентский фидер, допускается не рисовать, если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S00437, S01336

Комментарии по применению A00105

Допускается также использовать символ S01244.

Применимо к: S00442

Комментарии по применению A00106

Символы, показанные в S00446 – S00449, допускается заменять знаковыми символами из МЭК 60445.

Применимо к: S00446, S00447, S00448, S00449

Комментарии по применению A00107

Если стрелка указывает в направлении верхней кромки чертежного листа, проводка проходит снизу вверх.

Применимо к: S00450

Комментарии по применению A00108

Если стрелка указывает в направлении нижней кромки чертежного листа, проводка проходит сверху вниз.

Применимо к: S00451

Примечания по применению A00109

Для указания выходов систем различных типов допускается использовать обозначения, соответствующие стандартам МЭК или ИСО:

ТЕЛЕФОННЫЕ СИСТЕМЫ

TP = телефонная система

WT = система радиотелефонной связи

DP = система домофонов

IC = селекторная связь

СИСТЕМЫ СВЯЗИ

TV = телевизионная система

PA = система местного оповещения (SS = акустическая система)

AV = аудиовизуальная система

IS = система информационного обслуживания

CS = система конференцсвязи и перевода (конгресс-система)

BC = широковещательная система

СИСТЕМЫ ОБЪЯВЛЕНИЙ

DB = система «дверного звонка»

EC = система входящего вызова

NC = система вызова медсестры

OL = система световых индикаторов «занято»

TC = система регистраторов времени

SC = система обслуживающих вызовов

IL = информационные световые системы

EC = система аварийных вызовов

PS = система со страничной передачей

СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

EL = система электрических замков

AC = система контроля присутствия и доступа

IA = система охранной сигнализации

PN = система передачи сигнала об опасности

CC = кабель телевизионная система

DG = система контроля дверей и ворот

FA = система обнаружения пожара и сигнализации

FW = система пожарной сигнализации

FP = система управления пожарной защитой

SE = система дымоудаления

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СЕТИ

GC = общая кабельная система

IT = ИТ системы

ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

BS = система управления шинами

MC = многофункциональная система управления

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ

BM = система управления зданием

Следует обратить внимание, что приведенные буквы являются определителями только для символов, и данные определители предназначены для применения в строительстве.

Для идентификации соединения или выхода рекомендуется применять соответствующие буквенные коды МЭК 61346-2.

Применимо к: S00465

Комментарии по применению A00110

Защиту допускается обеспечить за счет крышки из разбиваемого стекла.

Применимо к: S00477

Комментарии по применению A00111

Данный символ допускается определять в соответствии с S00965.

Комментарии по применению A00112

Данный символ должен использоваться, только если вспомогательная аппаратура не встроена в светильник.

Применимо к: S00490

Комментарии по применению A00113

Звездочка должна заменяться либо соответствующим обозначением оборудования, либо не рисуется.

Применимо к: S00515, S00519, S00520, S00526, S00527

Комментарии по применению A00114

Поверхностные огни маркировки – это устройства, установленные заподлицо с поверхностью взлетно-посадочной полосы, концевой полосы торможения, рулежной дорожки, стоянки.

Надземные навигационные огни – это огни и индикаторы, не встраиваемые заподлицо.

Типы пучков определяются следующим образом:

- ненаправленный
- однонаправленный
- двунаправленный
- двунаправленный (пучки под углом 150°)

150°

Применимо к: S00533, S00534, S00535, S00536, S00537, S00538, S00539, S00540, S00541, S00542, S00543, S00544, S00545, S00546, S00547, S00548, S00549, S00550, S00551, S00552, S00553, S00554

Комментарии по применению A00116

Цвета указываются путем изменения символа в соответствии с таблицей 1 (всенаправленные) и таблицей 2 (двунаправленные). При использовании цвета или комбинации цветов, не включенных в таблицы 1 и 2, наименование или код цвета должен указываться в соответствии с МЭК 60757 рядом с символом.

Таблица 1 Обозначение цветов (всенаправленные)

Цвет	Однонаправленный		Ненаправленный	
	Наземный	Поверхносттный	Наземный	Поверхносттный
Зеленый				
Желтый				
Красный				
Белый				
Синий				

Таблица 2 Обозначения цветов (двунаправленные)

Цвет	Двунаправленный	
	Наземный	Поверхносттный
Белый/желтый		
Белый/красный		
Зеленый/красный		
Зеленый/зеленый		
Зеленый/желтый		

Применимо к: S00533, S00534, S00535, S00536, S00537, S00538, S00539, S00540, S00541, S00542, S00543, S00544, S00545, S00546, S00547, S00550, S00551

Комментарии по применению A00118

Цвета допускается обозначать в соответствии с A00116. См. также таблицы 1 и 2 (A00116).

Комментарии по применению A00119

Во избежание неоднозначности допускается дополнительно использовать стрелку, указывающую направление луча.

Применимо к: S00533, S00534

Комментарии по применению A00120

Количество отдельных обмоток рекомендуется указывать следующим образом:

- соответствующим количеством штрихов;
- дополнением символа соответствующим числом.

Применимо к: S00796, S00797, S00798, S00799

Примечания по применению A00121

Символ S00806 допускается использовать для изображения многофазного многоугольного соединения обмоток, добавив число, указывающее количество фаз.

Применимо к: S00806

Комментарии по применению A00122

Символ S00796 допускается также использовать для обмоток, которые могут быть различными способами подсоединены извне.

Применимо к: S00796, S00799, S00800

Комментарии по применению A00123

Символ 00808 допускается использовать для многофазного соединения обмоток в звезду, добавив число, указывающее количество фаз.

Применимо к: S00808

Комментарии по применению A00124

Щетки указываются только при необходимости. Пример см. символ S00825.

Применимо к: S00818

Комментарии по применению A00125

Звездочка должна быть заменена одним из следующих буквенных обозначений:

C – вращающийся преобразователь;

G – генератор;

GP– генератор с постоянными магнитами;

GS – синхронный генератор;

M – мотор;

MG – машина, которая может работать в качестве генератора или мотора;

MGS – синхронный генератор-мотор;

MP – электродвигатель с постоянными магнитами;

MS – синхронный двигатель;

RC – вращающийся конденсатор.

Применимо к: S00819

Комментарии по применению A00126

Допускается добавлять символы S00067 и S00107, как показано во многих примерах.

Применимо к: S00819, S00823, S00824, S00825, S00826, S00827, S00828, S00829, S00830, S00831, S00832, S00833, S00834, S00835, S00836, S00837, S00838, S00839, S00840

Комментарии по применению A00127

Рекомендуется указывать наличие магнитного стержня. В таком случае добавляется одна линия, параллельная символу. Данную линию допускается дополнять обозначением немагнитных материалов. Также линию допускается разрывать для обозначения промежутка в стержне.

Применимо к: S00583, S00842, S00845, S00849, S00851, S00853, S00855, S00857, S00859, S00861, S00863, S00865, S00867, S00869, S00871, S00873, S00875, S00877, S00879, S00881, S00883, S00885, S00887, S00889, S00891, S01344

Комментарии по применению A00128

Две формы символов даны для трансформатора такого же типа:

- форма 1 использует окружность для каждой обмотки. Однолинейное представление предпочтительно. Символы сердечников трансформатора с данной формой использовать не допускается.

- форма 2 использует символ S00583 для каждой обмотки. Количество полуокружностей допускается изменять.

Применимо к: S00841, S00842, S00844, S00845, S00846, S00847, S00848, S00849, S00850, S00851, S00852, S00853, S00854, S00855, S00856, S00857, S00858, S00859, S00860, S00861, S00862, S00863, S00864, S00865, S00866, S00867, S00868, S00869, S00870, S00871, S00872, S00873, S00874, S00875, S00876, S00877, S00878, S00879, S00880, S00881, S00882, S00883, S00884, S00885, S00886, S00887, S00888, S00889, S00890, S00891, S01343, S01344, S01837, S01838, S01840, S01841, S01842

Комментарии по применению A00129

В символах трансформаторов тока и импульсных трансформаторов прямые линии, представляющие первичные обмотки, допускается использовать форму 1 и форму 2.

Применимо к: S00841, S00842, S00843, S00844, S00845, S00850, S00851, S00880, S00881, S00882, S00883, S00884, S00885, S00886, S00887, S00888, S00889, S00890, S00891, S01343, S01344

Комментарии по применению A00130

Полярности мгновенного напряжения допускается указывать в составе формы 2 символа. МЭК 60375 содержит методику указания полярностей мгновенного напряжения сдвоенных электрических цепей. Например, см. S00843.

Применимо к: S00842, S00843, S00845, S00847, S00849, S00851, S00853, S00855, S00857, S00859, S00861, S00863, S00865, S00867, S00869, S00873, S00877, S00879, S00881, S00883, S00885, S00887, S00889, S00891, S01344

Комментарии по применению A00131

Для вращающегося генератора используется символ S00819.

Применимо к: S00899

Комментарии по применению A00132

Звездочка должна заменяться буквой (буквами) или диаграммой, обозначающими переходный режим, либо должна исключаться.

Для указания контроллера с обратной связью символ должен показываться с одним входом.

Применимо к: S00909

Комментарии по применению A00133

Общий символ устройства S00819 рекомендуется использовать для асинхронного устройства, если отсутствуют внешние соединения с ротором, как у двигателя с «беличьей клеткой». Внутреннюю окружность, представляющую ротор, рекомендуется показывать в случаях, когда существуют внешние соединения с ротором. См. символ S00838.

Применимо к: S00836, S00837, S00838, S00839, S00840

Комментарии по применению A00134

Для измерительных трансформаторов и импульсных трансформаторов используются символы S00841… S00851 и S01343 … S01344.

Применимо к: S00878, S00879, S00880, S00881, S00882, S00883, S00884, S00885, S00886, S00887, S00888, S00889, S00890, S00891

Комментарии по применению A00135

Метод соединения обмоток трансформатора допускается указывать посредством кодов. См. МЭК 60076. Трансформаторы питания.

Применимо к: S00802, S00803, S00804, S00805, S00806, S00807, S00808, S00809, S00810, S00811, S00812, S00813, S00814

Комментарии по применению A00136

Допускается указывать тип соединения, соотношения распределения мощности, коэффициенты отражения и т. п. Углы между портами допускается чертить, как удобнее.

Применимо к: S01185, S01186, S01187, S01188, S01189, S01190, S01191, S01192, S01193, S01194, S01195, S01196

Комментарии по применению A00137

Имеется соглашение, что энергия, поступающая на один порт, передается только на два непосредственно соединенных порта и, следовательно, по направлению от устройства.

Применимо к: S01189, S01190, S01191, S01192, S01193, S01194

Комментарии по применению A00138

Символ, состоящий из вертикальной стрелки, смотрящей вниз, между двумя горизонтальными линиями, представляет переход от одного уровня энергии к другому, более низкому. Символ рекомендуется помещать в нижний левый угол квадрата.

Накачку светом рекомендуется обозначать символом S00127 над символом соответствующего материала, см. S00113 – S00119.

Пример применения см. в символе S01216.

Применимо к: S01212, S01213, S01214, S01215, S01216, S01217

Комментарии по применению A00139

Звездочка должна заменяться элементами кода.

Примечания по применению A00140

Символы f и f/n допускается заменять указанием входной и выходной частот.

Применимо к: S01234

Комментарии по применению A00141

Звездочка должна заменяться элементами кода.

Применимо к: S01223, S01224

Примечания по применению A00142

Символы f и nf допускается заменять указанием входной и выходной частот.

Применимо к: S01233

Комментарии по применению A00143

Символы f1 и f2 допускается заменять указанием входной и выходной частот.

Применимо к: S01232, S01904

Примечания по применению А00144

Звездочка в составе символа должна заменяться одним из следующих элементов:

- буквенный символ единицы измеряемого количества, его кратных или дольных единиц (см. примеры S00913 и S00919);
- буквенный символ измеряемого количества (см. примеры S00917 и S00918);
- химическая формула (см. пример S00925);
- графический символ (см. пример S00920).

Данный символ или формула должны быть связаны с данными, отображаемыми инструментом, вне зависимости от способа получения таких данных.

Применимо к: S00910, S00911, S00912, S00920, S00921, S00922, S00923, S00924, S00925, S00926, S00927, S00928, S00929, S00930, S00931, S00932, S00933, S00934, S00935, S00936, S00937, S00938, S00939, S00940, S00941, S00942, S00943, S00945

Примечания по применению A00145

Буквенные символы единиц и измеряемых параметров должны выбираться в соответствии с одной из частей МЭК 60027. Для электротехники необходимо использовать буквенные символы.

В случае невозможности применения МЭК 60027 и буквенных символов химических элементов допускается использовать другие символы при условии их расшифровки на схеме или в ссылочной документации.

Применимо к: S00910, S00911, S00912, S00913, S00914, S00915, S00916, S00917, S00918, S00919, S00923, S00924, S00926, S00928, S00929, S00932, S00933, S00934, S00935, S00936, S00937, S00938, S00939, S00940, S00941, S00943, S00944, S00945

Примечания по применению A00146

При использовании буквенного символа для единицы измеряемого количества допускается указывать буквенный символ количества в качестве дополнительной информации. Такую информацию рекомендуется помещать под буквенным символом количества (см. пример S00914).

Дополнительную информацию по измеряемому количеству и все необходимые указательные символы допускается помещать под буквенным символом количества.

Применимо к: S00910, S00911, S00912, S00923, S00942, S00943, S00944

Примечания по применению A00147

Если устройство показывает или регистрирует более одного параметра, то соответствующие контуры символа должны располагаться объединенные линией по горизонтали или вертикали (см. примеры S00929 и S00944).

Применимо к: S00910, S00911, S00912, S00929, S00944

Примечания по применению A00148

Данный символ также допускается использовать для выносного устройства, повторяющего показания, переданные с интегрирующего счетчика. Например, см. S00941.

Данный символ допускается сочетать с символом регистрирующего устройства для изображения комбинированного устройства. Например, см. S00944.

Для указания направления потока энергии допускается применять символы S00099 – S00106 . Например, см. S00934 и S00937.

Количество прямоугольников наверху символа указывает количество всевозможных суммирований многотарифного счетчика. Например, см. S00939.

Применимо к: S00912, S00933, S00934, S00935, S00936, S00937, S00938, S00939, S00940, S00941, S00944, S00945

Комментарии по применению A00149

Спектр частот обозначается на схеме символами по горизонтальной оси частот. Символы показывают функции разных частот и диапазонов частот, используемых в системе передачи, а также их относительные положения в спектре.

Применимо к: S01291, S01292, S01293, S01294, S01296, S01297, S01298, S01299, S01300, S01301, S01302, S01303, S01304, S01305, S01306, S01307

Комментарии по применению A00150

Данный указательный символ полупроводниковых устройств. При необходимости специальную функцию или свойство, значимое для работы схемы, допускается обозначать указательным символом, размещенным рядом с символом устройства или в его составе.

Применимо к: S00636, S00637, S00638, S00639, S00640

Комментарии по применению A00151

Для указания использования когерентного света допускается использовать символ S00128.

Если это не приводит к неоднозначности, символ, означающий оптический волновод (S00127 или S00128 в малой окружности), допускается не указывать.

Применимо к: S01318

Комментарии по применению A00152

Идентификаторы индексов волокон рекомендуется размещать рядом с элементом – символом, определяющим оптический волновод, чтобы не перепутать с формами сигналов.

Применимо к: S01319, S01320, S01321

Комментарии по применению A00153

Диаметры оптических волокон должны указываться по направлению изнутри наружу, например:

a = сердцевина,

b = оболочка,

c = первое покрытие,

d = внешняя оболочка.

Применимо к: S01322, S01323, S01324

Комментарии по применению А00154

Если одна линия представляет группу оптических волокон, их количество допускается указывать путем добавления штрихов или одного штриха и цифры.

Применимо к: S01323, S01324

Комментарии по применению A00155

Для систем передачи (частотное уплотнение) порядок группы, к которой относится контрольная частота (группа, вторичная группа, третичная группа четверичная группа), допускается указывать путем добавления соответствующего номера 1, 2, 3, 4 с косыми чертами.

Комментарии по применению A00156

Пример комбинированного кабеля, содержащего медные провода и оптические волокна.

Комментарии по применению A00157

Символ S01334 допускается использовать для изображения уплотнителя каналов, если направление информационного потока соответствует уплотнителю. См. символ S01335.

Применимо к: S01334, S01335

Комментарии по применению A00158

Окружность допускается не изображать, если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S01337

Комментарии по применению A00159

Данный символ допускается использовать для изображения сплавного ответвителя, если направление информационного потока соответствует такому ответвителю.

Применимо к: S01337

Комментарии по применению A00160

У ответвителя типа «звезда» каждый порт двунаправленный и может использоваться одновременно и как вход, и как выход. Каждый порт питает каждый другой порт.

Комментарии по применению A00161

Разделение диапазона на каналы, группы и т. п. допускается показывать при помощи вертикальных линий.

Комментарии по применению A00162

Нет указания того, какая часть из показанной символом ширины полосы пропускания фактически используется. Символы, применяющие данное правило, допускается использовать для одного канала, группы и т. п., нескольких каналов, групп и т. п., обеспечивая их монтаж.

Применимо к: S01303, S01304, S01305, S01306

Комментарии по применению A00164

Выходы затвора и стока изображаются в линию.

Применимо к: S00671, S00672

Комментарии по применению A00165

Линию соединения с символом S00702 допускается изображать в виде горизонтальной линии. См. символ S00770.

Применимо к: S00702, S00770

Комментарии по применению A00166

Допускается использование символа S00703, если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S00704

Комментарии по применению A00167

Допускается использование символа S00705, если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S00709, S00714

Комментарии по применению A00168

Допускается использование символа S00709, если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S00710, S00712

Комментарии по применению A00169

Переход от состояния низкого сопротивления к состоянию высокого сопротивления достигается путем превращения электрода, отмеченного символом ступенчатой функции, в анод.

Применимо к: S00792

Комментарии по применению A00170

Буквы «I», «G», «O», «C» не являются частью символа электрохимического тетрода.

I = вход,

G = сетка,

O = выход,

C = общий.

Комментарии по применению A00171

Ячейка для измерения электропроводности раствора является элементом для измерения проводимости жидкостей.

Применимо к: S00795

Комментарии по применению A00172

Направление вращения допускается указывать стрелкой.

Применимо к: S00774, S00775

Комментарии по применению A00173

Звездочка должна заменяться буквами, соответствующими отображаемому синхронному устройству. Используются следующие буквы.

Первая буква – функция:

C – управление;

T – вращающий момент;

R – преобразователь.

Следующая буква – функция:

D – дифференциал;

R – приемник;

T – трансформатор;

X – передатчик;

B – вращающаяся обмотка статора.

В данном символе внутренняя окружность представляет ротор, внешняя окружность представляет статор или, в некоторых случаях, вращающуюся внешнюю обмотку.

Применимо к: S00962, S00963

Комментарии по применению A00174

При необходимости указать цвет рядом с символом помещают следующие коды:

RD = красный;

YE = желтый;

GN = зеленый;

BU = синий;

WH = белый.

При необходимости указать тип лампы рядом с символом помещают следующие коды:

Ne = неоновая;

Xe = ксеноновая;

Na = натриевая;

Hg = ртутная;

I = йодная;

IN = накаливания;

EL = электролюминесцентная;

ARC = дуговая;

FL = флуоресцентная;

IR = инфракрасная;

UV = ультрафиолетовая;

LED = светоизлучающий диод

Применимо к: S00965, S00966

Комментарии по применению A00175

Соответствующие контакты замыкаются на каждой единице (10 0), десятке (10 1), сотне (10 2), тысяче (10 3) событий, зарегистрированных счетчиком.

Комментарии по применению A00176

Переход воздействует на полупроводниковый слой электрическим полем, например, в полевом транзисторе.

Применимо к: S00620, S00621

Комментарии по применению A00177

Данный символ показывает тип электропроводности канала для полевого транзистора с изолированным затвором (IGFET).

Применимо к: S00622, S00623

Комментарии по применению A00178

Наклонная линия со стрелкой означает эмиттер.

Применимо к: S00625, S00626, S00627, S00628

Комментарии по применению A00179

Наклонная линия означает коллектор.

Применимо к: S00629, S00630

Комментарии по применению A00180

Короткая наклонная линия указывает точку перехода на вертикальной линии от P к N или от N к P.

Выпрямляющий контакт должен выполняться с короткой наклонной линией.

Применимо к: S00631

Комментарии по применению A00181

Область собственной электропроводности находится между соединенными наклонными линиями.

Омический контакт с этой областью должен располагаться между короткими наклонными линиями, не касаясь их.

Применимо к: S00632, S00633

Комментарии по применению A00182

Соединение с коллектором выполняется к длинной наклонной линии.

Применимо к: S00634, S00635

Комментарии по применению A00183

В случае многозатворного устройства первый затвор и выход истока должны рисоваться в линию.

Применимо к: S00679

Комментарии по применению A00184

Символ используется для не проводящего в обратном направлении триодного тиристора, если не требуется указывать тип управляющего электрода.

Применимо к: S00057

Комментарии по применению A00185

Если данный символ используется для несущей частоты, модулированной по частоте или фазе, в него должны быть добавлены буквенные символы «f» или «φ». Например, символ S01309.

Стрелку на вертикальной линии, представляющей несущую (и стрелка на оси частот) допускается не указывать, если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S01291

Комментарии по применению A00187

Для систем передачи (частотное уплотнение) порядок группы, к которой относится контрольная частота (группа, вторичная группа, третичная группа, четверичная группа), допускается указывать, добавляя соответствующий номер 1, 2, 3, 4 с косыми чертами.

Применимо к: S01294

Комментарии по применению A00188

При необходимости указать прямой или обратный порядок отдельной полосы частот должен использоваться символ S01303 или S01306.

Порядок диапазона частот, формирующих часть системы передачи, допускается указывать добавлением косых черт в соответствии с правилом символа S01294.

Применимо к: S01300, S01301, S01302

Комментарии по применению A00190

Для указания частотной модуляции замените «φ» на f.

Применимо к: S01309

Комментарии по применению A00191

Информацию и примеры по статическим генераторам мощности см. в символе S00899 и его примере.

Применимо к: S00819

Комментарии по применению A00192

Если одна линия представляет группу проводников, количество соединений допускается указывать добавлением соответствующего количества косых черт или одной черты, за которой рекомендуется соответствующее число.

Применимо к: S00002, S00003, S00058, S01414, S01415

Комментарии по применению A00193

Допускается указывать дополнительную информацию, например:

- вид тока;
- система распределения;
- частота;
- напряжение;
- количество проводников;
- площадь поперечного сечения каждого проводника;
- химический символ материала проводника.

Площадь сечения указывается после количества проводников, отделенная знаком «x». При использовании различных размеров их символы рекомендуется отделять друг от друга знаком «+».

Данные по размерам:

- низкочастотных кабелей и проводов см. МЭК 60189 (вся серия);
- многожильных кабелей или кабелей с симметричными парами или четверками см. МЭК 61156-1;
- радиочастотных кабелей см. МЭК 61196 (вся серия);
- оптических волокон см. МЭК 60793-1 (вся серия), МЭК 60793-2 и Технические требования оптических волокон Международного союза электросвязи.

Применимо к: S00001, S00002, S00003, S00004, S00005, S00058

Комментарии по применению A00194

Длину символа соединения или группы соединений допускается изменять в зависимости от расположения на схеме.

Применимо к: S00001, S00002, S00003, S00004, S00005, S00058

Комментарии по применению A00195

Данный символ допускается использовать для коммутационных систем вне зависимости от типа применяемого оборудования.

Применимо к: S00981, S00982, S00983, S00984, S00985, S00986, S00987, S00988, S00989, S00990, S00991

Комментарии по применению A00196

Звенья соединения:

Входы и выходы организованы таким образом, что для соединения входа с выходом используется только одна точка коммутации. В любое время в одном звене соединения допускается наличие нескольких соединений.

Применимо к: S00981, S00982, S00983, S00984, S00985, S00992, S00993

Комментарии по применению A00197

Маркируемая коммутационная ступень:

В системе с общим управлением – та последовательность стадий соединения, которая управляется разбивочным процессом. Маркируемая коммутационная ступень может состоять из одной или более стадий соединения.

Применимо к: S00986, S00987, S00988, S00992, S00993

Комментарии по применению A00198

Ступень коммутации:

Последовательность стадий соединения, совместно выполняющая заданную функцию переключения, например, предварительную выборку или выбор маршрута.

Применимо к: S00989, S00990, S00991, S00992, S00993

Комментарии по применению A00199

Группа магистрального канала:

Максимальное количество цепей, имеющих доступ к одному магистральному каналу.

Применимо к: S00992, S00993

Комментарии по применению A00200

Цепи с одной стороны могут иметь индивидуальные соединения с цепями с другой стороны.

Применимо к: S00981, S00982, S00983, S00984, S00985

Комментарии по применению A00201

Количество входов и выходов в каждой группе допускается указывать цифрой на соответствующей линии.

Применимо к: S00984

Комментарии по применению A00202

Указательным символом маркируемой коммутационной ступени является точка. Она должна добавляться в изображения входов первой ступени соединения и выходов последней ступени соединения маркируемой ступени.

Применимо к: S00986, S00987, S00988

Комментарии по применению A00203

Указательным символом ступени коммутации является дуга. Она должна добавляться в изображения входов первой ступени соединения и выходов последней ступени соединения маркируемой ступени.

Применимо к: S00989, S00990, S00991

Комментарии по применению A00204

После добавления символа S00981 в символ S00060 последний допускается применять для оборудования переключения.

Комментарии по применению A00205

Допускается указывать тип оборудования соответствующим обозначением, например, соответствующим буквенным символом.

Применимо к: S00994, S00995

Комментарии по применению A00206

Малую окружность, представляющую точку шарнира, допускается изображать как прозрачной, так и залитой.

Применимо к: S00996, S00997

Комментарии по применению A00207

Группу выходов или контактов допускается обозначать линией вместо дуги.

Применимо к: S01001

Комментарии по применению A00208

Отдельные выходы или контакты допускается обозначать линией вместо дуги.

Применимо к: S01002

Комментарии по применению A00209

Точки в окружности допускается не показывать, если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S01020

Комментарии по применению A00210

В однолинейном представлении данный символ означает гнездовую часть и штыревую часть многоконтактного соединителя.

Применимо к: S00033

Комментарии по применению A00211

Такие линии могут быть как индивидуальными абонентскими линиями, так и параллельными добавочными линиями.

Применимо к: S01028

Комментарии по применению A00212

Данный символ допускается применять для представления полного локального оконечного оборудования.

Применимо к: S01029, S01030, S01031, S01032, S01033, S01034, S01035, S01037

Комментарии по применению A00213

Если ленты отрезаются и подаются одна за другой к передатчику, пунктирная линия между знаками блоков не показывается.

Применимо к: S01036

Комментарии по применению А00214

Символ «±» обозначает двухполюсный ток.

Символы «+0», «0+», «–0» и «0–» обозначают однополюсный ток.

Символ «0f» обозначает переменный ток.

Знаки в кавычках находятся в составе обозначений, показанных первым знаком над вторым знаком.

Применимо к: S01038, S01039, S01040, S01041

Комментарии по применению A00215

Символы, применяющие настоящий комментарий, являются указательными символами, применяемыми к символам, применяющим комментарий A00216.

Применимо к: S01042, S01043, S01044, S01045, S01046, S01047, S01048, S01049, S01051, S01052

Комментарии по применению A00216

Символы, применяющие настоящий комментарий, допускается использовать эквивалентно символам, применяющим комментарий A00215. Символы, относящиеся к комментарию A00215, составлены таким образом, чтобы применяться к символам, относящимся к настоящему комментарию.

Применимо к: S01053, S01054, S01055, S01056, S01057, S01058, S01059, S01060, S01061, S01062, S01063, S01064, S01065, S01066, S01067, S01068, S01069, S01070, S01071, S01072, S01073, S01074, S01075, S01076, S01077, S01078, S01079

Комментарии по применению A00217

Стрелка указывает направление переноса энергии.

Применимо к: S01049

Комментарии по применению A00218

Знак «n» должен заменяться фактическим количеством треков. Знак «n» допускается не указывать, если n = 1.

Применимо к: S01065, S01066

Комментарии по применению A00219

Указательный символ головки преобразователя допускается не указывать, если применяются указательные символы, ссылающиеся на комментарий A00215.

Применимо к: S01075

Комментарии по применению А00220

Символы S00102 и S00103 применяются для указания передающей или приемной радиостанции. Например, в символах S01126 – S01130.

Применимо к: S01125

Комментарии по применению A00221

Звездочка должна заменяться указателем подавления режима распространения.

Применимо к: S01149, S01174

Комментарии по применению А00222

Линия не прерывается в месте соединения вне зависимости от типа соединителя.

Применимо к: S01151

Комментарии по применению A00223

Букву «Y» допускается заменять соответствующим символом схемы с сосредоточенными параметрами.

Применимо к: S01161

Комментарии по применению A00224

Знак «Z» допускается заменять соответствующим символом схемы с сосредоточенными параметрами.

Применимо к: S01162

Комментарии по применению A00225

Для определения типа перехода допускается добавлять соответствующие указания.

Применимо к: S01169

Комментарии по применению A00227

Строку «PHI» допускается заменять буквой «B».

Применимо к: S01176

Комментарии по применению A00228

Символы S00498 – S00532 допускается использовать для демонстрации деталей установки:

- корпусов лотков для электропроводки в зданиях;
- предварительно изготовленных сборок, включая электропроводку;
- специальных каналов передачи.

Типовые применения приведены ниже:

a) системы распределения энергии с:

- монтируемой по месту электропроводкой;
- электропроводкой и отводами, смонтированными на заводе;
- шинами и системами линий связи заводской сборки, соответствующими МЭК 60439-2;

b) монтажные каналы, короба и желоба для:

- телефонных сетей;
- систем телевещания и радиовещания;
- сетей передачи данных;
- сигнальных систем;
- гибких коаксиальных и волоконно-оптических кабелей;

c) коаксиальные радиочастотные линии передач;

d) волноводы.

Применимо к: S00498, S00499, S00500, S00501, S00502, S00503, S00504, S00505, S00506, S00507, S00508, S00509, S00510, S00511, S00512, S00513, S00514, S00515, S00516, S00517, S00518, S00519, S00520, S00521, S00522, S00523, S00524, S00525, S00526, S00527, S00528, S00529, S00530, S00531, S00532

Комментарии по применению A00230

Символ применяется в случаях желательного использования характеристик, зависящих от напряжения.

Применимо к: S00582

Комментарии по применению A00231

Символ применяется в случаях желательного использования характеристик, зависящих от температуры.

Применимо к: S00581

Комментарии по применению A00232

Допускается добавлять информацию о направлении тока, его относительной амплитуде, а также о логических условиях, налагаемых состоянием остаточной намагниченности.

Применимо к: S00596

Комментарии по применению A00233

Символ S000001 используется для представления линии или другой телекоммуникационной цепи. Использование цепей допускается указывать буквами: символы S01080 – S01083.

Применимо к: S01080, S01081, S01082, S01083

Комментарии по применению A00234

Для индикации линии радиосвязи или любого отрезка канала радиосвязи допускается использовать пунктирную линию. В точки терминалов допускается поместить символ антенны S01102.

Применимо к: S01084

Комментарии по применению A00235

Горизонтальная (вертикальная) поляризация должна обозначаться стрелкой, перпендикулярной (параллельной) стволу символа антенны.

Применимо к: S01094

Комментарии по применению A00236

Символ S01102 допускается использовать для изображения любого типа антенны или антенной решетки. Стержень символа допускается использовать для изображения сбалансированного или несбалансированного фидера любого типа, в том числе одиночный проводник. Схема общих форм главных лепестков полярной диаграммы антенны допускается располагать рядом с символом антенны.

Дополнительные числовые или буквенные символы допускается брать из действующего Регламента радиосвязи Международного союза электросвязи (МСЭ), Женева.

Альтернативное наименование или ссылку допускается располагать рядом с общим символом антенны.

Применимо к: S01102

Комментарии по применению A00237

Если это не приводит к неоднозначности, общий символ антенны (S01102) допускается не указывать.

Применимо к: S01114

Комментарии по применению A00238

Треугольник указывает направление передачи.

Применимо к: S01239, S01240, S01457

Комментарии по применению A00239

Регулируемое количество (величина) допускается указывать рядом с наконечником стрелки.

Применимо к: S01241

Комментарии по применению A00240

Греческую букву прописную «фи» допускается заменять прописной буквой «B», если это не приводит к неоднозначности.

Комментарии по применению A00241

Греческую букву строчную «фи» допускается заменять прописной буквой «B», если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S01256

Комментарии по применению A00242

Если необходимо указать на тот факт, что выравнивание относится к временной производной «фи», «фи» допускается заменять обозначением «фи точка».

Комментарии по применению A00243

Если необходимо указать на тот факт, что выравнивание относится к временной производной «фи», «фи» допускается заменять обозначением «фи точка».

Комментарии по применению A00244

Если необходимо указать на тот факт, что выравнивание относится к временной производной «фи», «фи» допускается заменять обозначением «фи точка».

Применимо к: S01258

Комментарии по применению А00245

Существует два способа уточнить операции, выполняемые ограничителем.

Первый способ состоит в использовании символа S01267 в сочетании с соответствующими символами формы волны на входных и выходных линиях.

Второй способ состоит в использовании специального символа, состоящего из прямоугольника, содержащего рисунок, полученный из характеристик входа/выхода, следующим образом:

а) оси стираются, а начало координат обозначается коротким вертикальным штрихом, представляющим ось у;

b) начало координат допускается помещать в прямоугольник в таком месте, что характеристика максимально использует имеющееся пространство.

См. символы, начиная с S01268 до S01271 включительно.

Применимо к: S01267

Комментарии по применению A00246

Символ S01278 применяется следующим образом:

Левая часть представляет параметризацию или модулированный сигнал на входе.

Правая часть представляет параметризацию или модулированный сигнал на выходе.

Нижняя часть представляет вход несущей волны, если требуется.

Указательные символы допускается помещать внутри или снаружи данного символа.

Применимо к: S01278

Комментарии по применению A00247

Пунктирные линии, представляющие разные части системы связи, должны располагаться следующим образом.

Слева от операционных устройств для размыкания и замыкания.

Справа к связанным основным и вспомогательным контактам.

Вверху или внизу: от исполнительного устройства с подавляющей функцией размыкания.

Применимо к: S00293

Комментарии по применению A00248

В графическое представление любой лампы необходимо включать только те элементы, которые нужны для корректной интерпретации данной схемы либо чертежа или для изображения соединений схемы.

Применимо к: S00744, S00745, S00746, S00747, S00748, S00749, S00750, S00751, S00752, S00753, S00754, S00755, S00756, S00757, S00758, S00759, S00760, S00761, S00762, S00763, S00764, S00765, S00766, S00767, S00769, S00770, S00771, S00772, S00773, S00774

Комментарии по применению A00250

Пример применения см. ниже.

Обозначение контрольной точки

Пример:

Изменено 13.10.2001 (C00063)

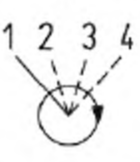
Применимо к: S00212

Комментарии по применению А00251

В некоторых случаях удобно указать возможность достижения каждого положения переключателя добавлением текста в схему таких положений. Кроме того, возможно указать ограничения перемещения исполнительного механизма символом, как показано на рисунке А00251.1.



Исполнительный механизм (например, маховичок) может поворачиваться только из положения 1 в состояние 4 и обратно.



Исполнительный механизм может поворачиваться только по часовой стрелке.



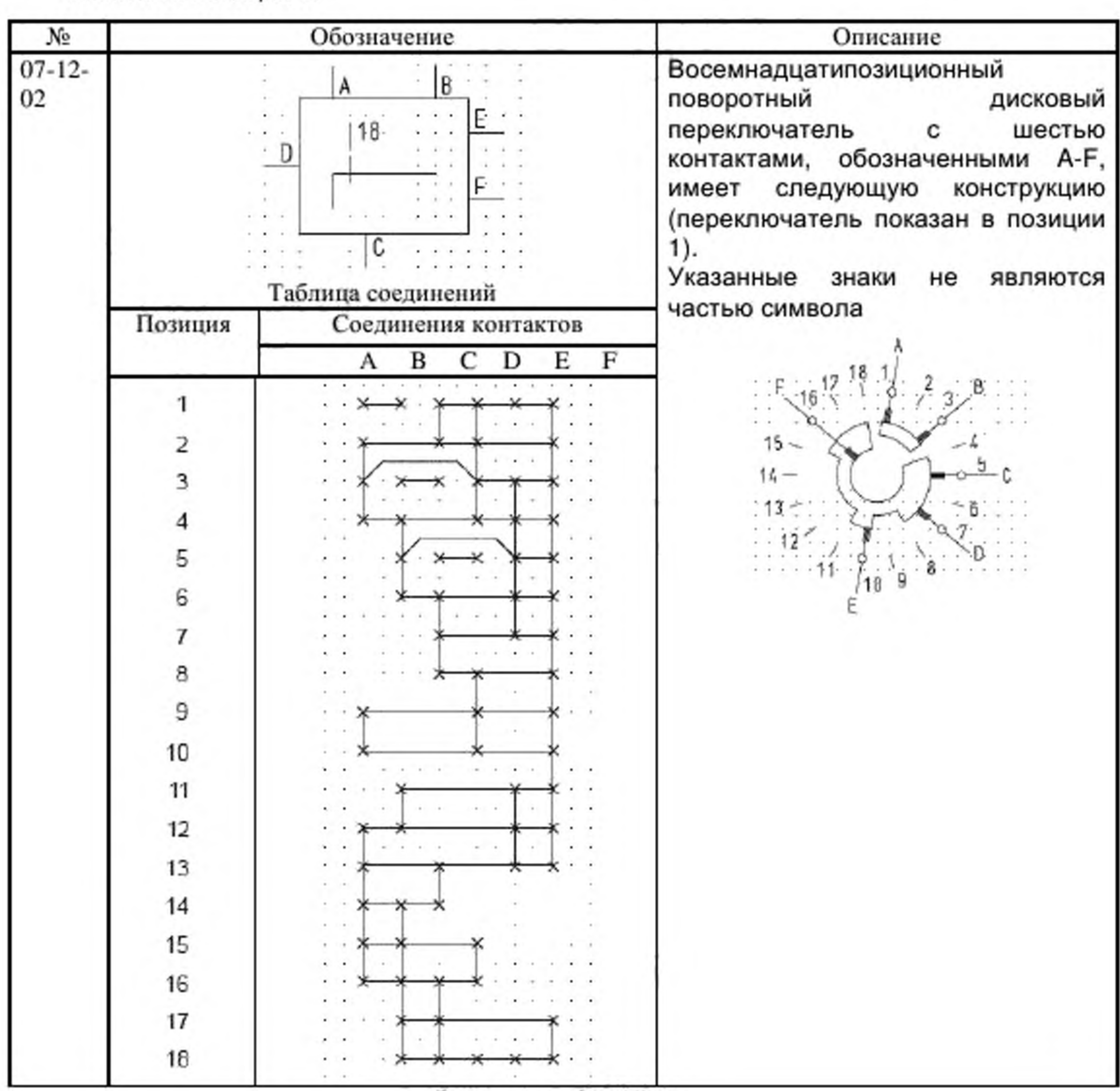
Исполнительный механизм может поворачиваться в направлении по часовой стрелке без ограничений, а против часовой стрелки - только между положениями 3 и 1.

Рисунок А00251.1 Примеры со схемой положений

Применимо к: S00272

Комментарии по применению A00252

Восемнадцатипозиционный роторный переключатель с шестью контактами, обозначенными от A до F, конструкцию см. рисунок–A00252.1, переключатель показан в позиции 1.



№	Обозначение	Описание
07-12-02	Таблица соединений	Восемнадцатипозиционный поворотный дисковый переключатель с шестью контактами, обозначенными A-F, имеет следующую конструкцию (переключатель показан в позиции 1). Указанные знаки не являются частью символа

Рисунок A00252.1

Применимо к: S00281

Комментарии по применению A00253

Шестипозиционный роторный переключатель с пятью зажимами, пример конструкции см. на рисунке A00253.1.



№	Обозначение	Описание
07-12-03	Таблица соединений	Шестипозиционный поворотный барабанный переключатель с 5 контактами, имеющий следующую конструкцию: Знаками («+», «–», «O») в таблице обозначаются контакты, соединенные между собой в любой позиции (фиксированная позиция или промежуточная позиция) переключателя. Таким образом, контакты, имеющие одинаковые обозначения, например, «+», соединены между собой. Если требуются дополнительные символы, допускается использовать другие знаки, например, «x», «=». Указанные знаки не являются частью символа.

Позиция	Соединения контактов				
	A	B	C	D	E
1					
	+		+	O	O
2	+	+	+	O	O
	+	+	+	O	O
3	+			O	O
4	+	+	+		
		+	+	–	
			–		
5	+	+	–	–	–
			–	–	–
6			–	–	–

Рисунок A00253.1

Применимо к: S00282

Комментарии по применению A00254

Эквивалентную принципиальную схему см. на рисунке A00254.1.

Рисунок A00254.1

Применимо к: S00472, S01456

Комментарии по применению A00255

Пояснения см. ниже в таблице.

Часть II: Ферритные сердечники и магнитные запоминающие матрицы

Часть 4 Элементы символов

№	Символ	Описание
04-04-01		Ферритный сердечник
04-04-02	или	Указатель направления магнитного потока или тока. Данный символ указывает на то, что горизонтальная линия, проведенная из правого угла через символ сердечника, означает обмотку сердечника, а также указывает относительное направление тока и магнитного потока. Данный символ не применяется для топографии.
04-04-03		Ферритный сердечник с одной обмоткой. Наклонная линия может рассматриваться, в качестве отражателя, который связывает направления тока и магнитного потока, как показано ниже. Магнитный поток / Ток / или / Магнитный поток / Ток Для удобства изображения на схеме линии, изображающие проводники, часто показываются пересекающими символ сердечника, даже если в магнитопроводе отсутствует обмотка. За исключением топографии, использование наклонной линии обязательно во всех случаях, когда линия, проходящая через сердечник, означает обмотку. ***Пример –*** *) **) *) проводник, пересекающий символ сердечника. **) обмотка на сердечнике.

Применимо к: S00595

Комментарии по применению A00256

Пример см. ниже в таблице.

Часть II: Ферритные сердечники и магнитные запоминающие матрицы

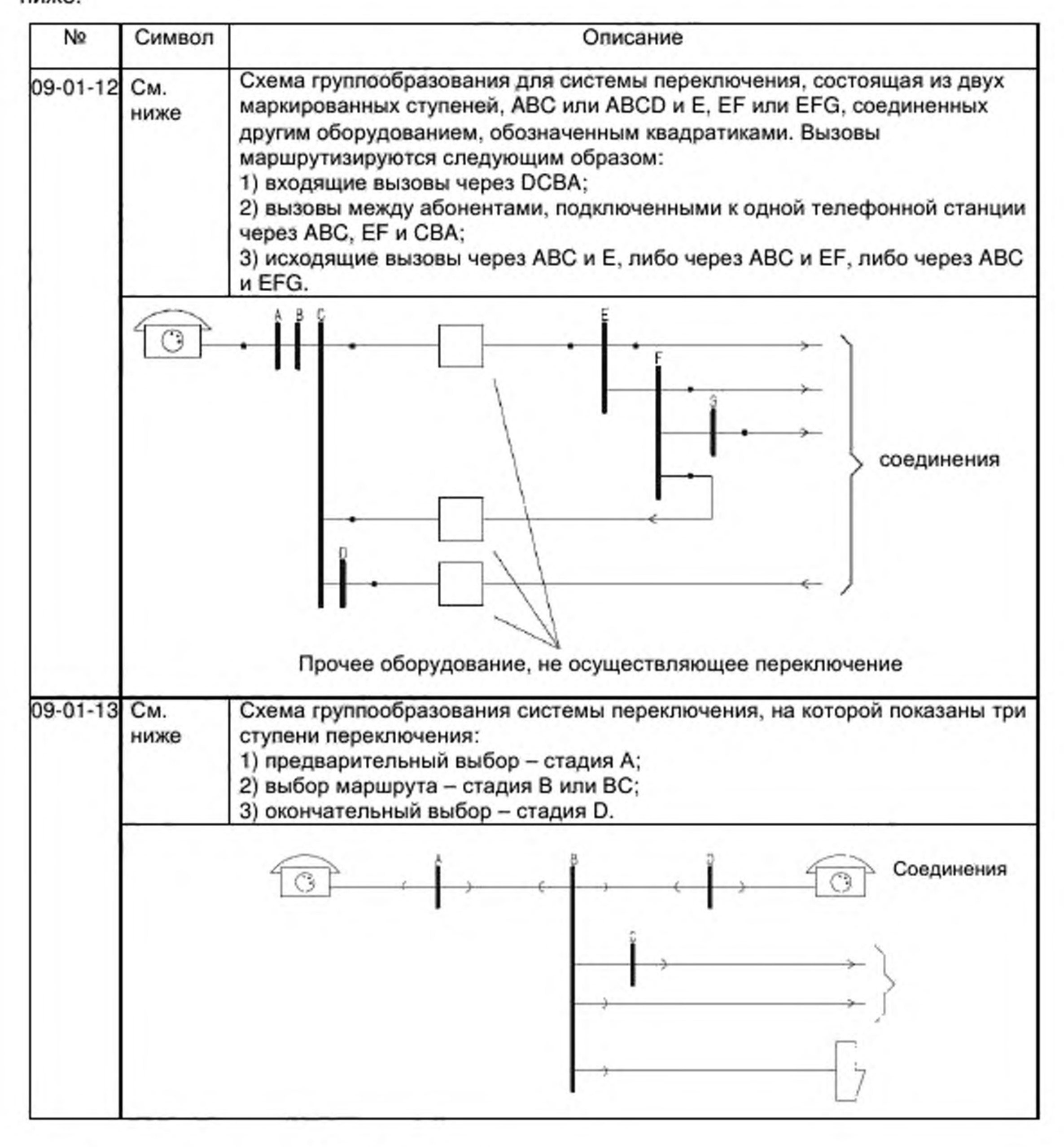
Часть 19 контроллер с обратной связью

№	Символ	Описание
06-19-01	*	Контроллер с обратной связью. Звездочка должна заменяться либо буквой (буквами), либо графическим изображением, показывающим переходный процесс, либо не должна присутствовать. Для изображения контроллера с обратной связью должен использоваться символ только с одним входом. ***Пример –*** 3 2 P 2 2 M 2 G

Применимо к: S00909

Комментарии по применению A00257

Пример применения схема группообразования коммутационной системы см. ниже.



№	Символ	Описание
09-01-12	См. ниже	Схема группообразования для системы переключения, состоящая из двух маркированных ступеней, ABC или ABCD и E, EF или EFG, соединенных другим оборудованием, обозначенным квадратиками. Вызовы маршрутизируются следующим образом: 1) входящие вызовы через DCBA; 2) вызовы между абонентами, подключенными к одной телефонной станции через ABC, EF и CBA; 3) исходящие вызовы через ABC и E, либо через ABC и EF, либо через ABC и EFG.
		Прочее оборудование, не осуществляющее переключение
09-01-13	См. ниже	Схема группообразования системы переключения, на которой показаны три ступени переключения: 1) предварительный выбор – стадия A; 2) выбор маршрута – стадия B или BC; 3) окончательный выбор – стадия D.

Применимо к: S00992, S00993

Комментарии по применению А00258

А00258.1 Численное значение частоты или диапазона частот допускается помещать с правой стороны символа.

Пример 1 – «переменный ток, 50 Гц»:

- с использованием символа S01403: *<символ S01403> 50 Hz;*
- с использованием символа S01404: *AC 50 Hz.*

Пример 2 – «переменный ток, диапазон частот от 100 кГц до 600кГц:

- с использованием символа S01403: *<символ S01403>100 kHz ...600 kHz*;
- с использованием символа S01404: *AC 100 kHz ...600 kHz.*

А00258.2 Величину напряжения допускается указывать по правой стороне символа. Количество фаз и наличие нейтрального провода допускается указывать с левой стороны символа.

Пример – «трехфазный ток с нейтральным проводом, напряжением 400 В (230 В между фазой и нейтральным проводом), частотой 50 Гц» (см. также ИСО/МЭК 61293):

- с использованием символа S01403: *3/N <символ S01403> 400/230 V 50 Hz;*
- с использованием символа S01404: *3/N AC 400/230 V 50 Hz.*

А00258.3 При необходимости указать систему с обозначением, определенным в МЭК 60364-3, в символ должно добавляться соответствующее указание системы.

Пример – «переменный ток, трехфазный частотой 50 Гц; система с одной точкой прямого заземления и отдельной нейтральным проводом и защитными проводниками по всей длине»:

- с использованием символа S01403:

3/N/PE <символ S01403> 50 Hz / TN-S;

- с использованием символа S01404:

3/N/PE AC 50 Hz / TN-S.

Применимо к: S01403, S01404

Комментарии по применению A00259

Напряжение допускается указывать справа от символа, тип системы – слева. Пример – «два проводника со средним проводом, 220/110 В»:

- с использованием символа S01401:

2/M <символ S01401> 220/110 V;

- с использованием символа S01402:

2/M DC 220/110 V.

Применимо к: S01401, S01402

Комментарии по применению А00260

Различные не определенные диапазоны частот см. символы S00073, S00074 и S00075.

Применимо к: S01403

Комментарии по применению A00261

«Изменяемость» относится к величине, связанной с устройством, представляемым данным символом, значение которой зависит от внутренних свойств устройства.

«Регулируемость» относится к величине, связанной с устройством, представляемым данным символом, значение которой можно устанавливать или управлять извне.

Применимо к: S00081, S00082, S00083, S00084, S00085, S00086, S00088, S00089, S00090, S00091, S00092S00984

Примечания по применению A00262

Пунктирные линии служат для указания состояния описываемого символа для облегчения понимания и его применения.

При использовании символа такие линии заменяются линиями других типов в соответствии с применимыми правилами разработки схем.

Применимо к: S00024, S00026, S01391, S01392, S01393, S01396, S01397, S01398, S01399, S01400, S01414, S01415, S01458, S01459, S01460, S01461

Комментарии по применению A00263

Количество полуокружностей допускается изменять для удобства применения.

Применимо к: S00583

Комментарии по применению A00264

Символ S00019 используется при отсутствии необходимости указывать, на каком конце горизонтальной линии выполняется физическое соединение с линией, идущей снизу.

Символ S01414 используется при необходимости явно указать, на каком конце горизонтальной линии выполняется физическое соединение с линией, идущей снизу.

Применимо к: S01414

Комментарии по применению A00265

Звездочка должна замещаться символом соответствующего устройства.

Применимо к: S01440, S01441, S01442

Комментарии по применению A00266

Методы установки и/или управления устройства допускается указывать буквенного кода. МЭК 61082-1 (раздел 8.3) устанавливает следующие буквенные коды:

- H = горизонтально (элементы монтируются рядом друг с другом);
- V = вертикально;
- F = заподлицо (утопленный);
- S = на поверхности;
- B = на полу (внизу);
- T = на потолке (вверху).

Для случаев установки в скрытых местах (например, детекторов) допускается добавлять дополнительные буквы. Такие коды расшифровываются в документе или пояснительной документации.

Применимо к: S00469, S00471, S00472, S00474, S01432, S01433, S01434, S01435, S01436, S01437, S01438, S01850, S01870, S01871, S01872, S01873, S01874, S01875, S01876, S01878, S01879, S01880, S01881, S01882, S01883, S01884, S01885, S01897, S01899, S01901, S01902, S01907, S01908, S01909, S01910

Комментарии по применению A00267

Внутри символа допускается добавлять указание определенного типа подстанции, например, «AC/DC».

Применимо к: S00389, S00390

Комментарии по применению A00268

Для более специфических типов переключателей со сложной коммутацией заменяйте символ S00227 на более специфические типы, например, S00253 для ручного переключателя со сложной коммутацией.

Применимо к: S01454

Комментарии по применению A00269

A00269.1 Графические символы элементов двузначной логики

МЭК 60617 DB содержит графические символы, разработанные для представления логических функций. Они также предназначены для физических устройств и их комбинаций, способных выполнять такие функции. Такие символы разрабатывались с расчетом на электрические устройства, однако многие из них могут применяться для других устройств, например пневматических, гидравлических и механических.

A00269.2 Общие замечания

A00269.2.1 Пояснения понятий «логические состояния», «логические уровни» см. в 7.1.4.1.1 МЭК 61082-1.

A00269.2.2 Символы 0 и 1 обозначают два логических состояния двоичной переменной. Такие состояния называются состояние 0 и состояние 1.

A00269.2.3 Двоичная переменная может быть приравнена к любому физическому количеству, для которого могут быть определены два несовпадающих диапазона. Такие диапазоны называются логическими уровнями и обозначаются H и L. H обозначает логический уровень с большим положительным алгебраическим значением, L обозначает логический уровень с меньшим положительным алгебраическим значением.

A00269.2.4 В случае системы, в которой логические состояния приравнены другим характеристикам физического количества (например, положительным или отрицательным импульсам, наличии или отсутствии импульса), H и L могут использоваться для символов таких характеристик или заменяются на более подходящие символы.

A00269.3 Пояснение терминов

Для облегчения понимания описаний элементов двоичной логики целесообразно определить три термина.

A00269.3.1 «Внутреннее логическое состояние» относится к логическому состоянию, предположительно существующему внутри контура символа на входе или выходе.

A00269.3.2 «Внешнее логическое состояние» относится к логическому состоянию, предположительно существующему снаружи контура символа:

- на входной линии перед внешним указательным символом такого входа;

- на выходной линии после внешнего указательного символа такого выхода.

A00269.3.3 «Логический уровень» относится к физическому качеству, предположительно представляющему логическое состояние бинарной переменной (см. п. 2.2 и 2.3). См. рисунок . A00269.1



Рисунок A00269.1

A00269.4 Состав символа – построение символа

A00269.4.1 Символ состоит из контура или комбинации контуров и одного или нескольких указательных символов. Применение данных символов дополнительно требует представления входных и выходных линий. См. рисунок A00269.2. Отдельные звездочки «*» указывают возможные положения указательных символов входов и выходов.

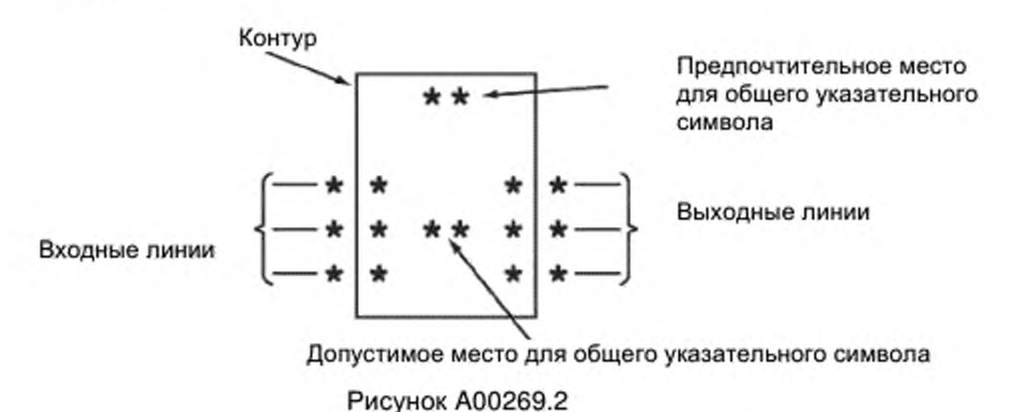


Рисунок A00269.2

Общий указательный символ не требуется только в том случае, если функция элемента полностью определена указательными символами входов и/или выходов.

A00269.4.2 Общую дополнительную информацию допускается включать в контур символа, как описано в МЭК 61082-1.

A00269.4.3 Информацию, не стандартизированную данным стандартом, относящуюся к определенному входу (выходу), допускается указывать в квадратных скобках внутри контура рядом с соответствующим входом (выходом), после (перед) указательным символом, относящимся к такому входу (выходу), как показано в символе S01592 (12-28-14).

Дополнительную информацию по общей логической функции элемента допускается указывать в квадратных скобках внутри контура.

A00269.4.4 Все выходы элемента, представленного одним неразделенным символом, всегда имеют идентичные внутренние логические состояния, определяемые функцией элемента, кроме случаев, когда указано иное указательным символом или знаком внутри контура обозначения. Подмножество символов и указательных символов, описываемые в настоящем комментарии, включает явно указанные и подразумеваемые в соответствии с правилами упрощения комментария A00271.3.

A00269.4.5 На некоторых рисунках строчные буквы, не являющиеся частью символа, показаны снаружи, чтобы определить входы (выходы), упомянутые в описаниях.

A00269.4.6 Символы и описания настоящего стандарта предназначены для потока сигналов слева направо. Если символ указывает поток справа налево, это явно указывается в описании такого символа или внутри символа.

При интерпретации символа рекомендуется исходить (если не указано иное) из того, что вывод слева при нормальной ориентации чтения знаков внутри символа является входом, а вывод справа является выходом. Рекомендуется входы обозначать справа, а выходы обозначать слева, если этого требует схема или лучшее понимание структуры устройства.

Направление потока сигналов должно явно подразумеваться или указываться. Явным указанием допускается считать указательные символы, обозначающие направление потока сигналов (например, указательные символы, определенные только для входов или только для выходов, или общие указательные символы, указывающие направления потока), или другие символы на схеме, связанные с выводом.

Если направление потока сигналов на линии не очевидно, такая линия должна быть помечена символом стрелки (S00099 (02-05-01)), указывающим направление потока, или символом двунаправленного потока сигналов (S01547 (12-10-02)). Стрелки не должны касаться контура символа или других указательных символов. Например, см. символ S01599 (12-29-06).

Применимо к: S01463, S01464, S01465, S01466, S01467, S01468, S01469,

S01470, S01471, S01472, S01473, S01474, S01475, S01476, S01477, S01478, S01479, S01480, S01481, S01482, S01483, S01484, S01485, S01486, S01487, S01488, S01489, S01490, S01491, S01492, S01493, S01494, S01495, S01496, S01497, S01498, S01499, S01500, S01501, S01502, S01503, S01504, S01505, S01506, S01507, S01508, S01509, S01510, S01511, S01512, S01513, S01514, S01515, S01516, S01517, S01518, S01519, S01520, S01521, S01522, S01523, S01524, S01525, S01526, S01527, S01528, S01529, S01530, S01531, S01532, S01533, S01534, S01535, S01536, S01537, S01538, S01539, S01540, S01541, S01542, S01543, S01544, S01545, S01546, S01547, S01548, S01549, S01550, S01551, S01552, S01553, S01554, S01555, S01556, S01557, S01558, S01559, S01560, S01561, S01562, S01563, S01564, S01565, S01566, S01567, S01568, S01569, S01570, S01571, S01572, S01573, S01574, S01575, S01576, S01577, S01578, S01579, S01580, S01581, S01582, S01583, S01584, S01585, S01586, S01587, S01588, S01589, S01590, S01591, S01592, S01593, S01594, S01595, S01596, S01597, S01598, S01599, S01600, S01601, S01602, S01603, S01604, S01605, S01606, S01607, S01608, S01609, S01610, S01611, S01612, S01613, S01614, S01615, S01616, S01617, S01618, S01619, S01620, S01621, S01622, S01623, S01624, S01625, S01626, S01627, S01628, S01629, S01630, S01631, S01632, S01633, S01634, S01635, S01636, S01637, S01638, S01639, S01640, S01641, S01642, S01643, S01644, S01645, S01646, S01647, S01648, S01649, S01650, S01651, S01652, S01653, S01654, S01655, S01656, S01657, S01658, S01659, S01660, S01661, S01662, S01663, S01664, S01665, S01666, S01667, S01668, S01669, S01670, S01671, S01672, S01673, S01674, S01675, S01676, S01677, S01678, S01679, S01680, S01681, S01682, S01683, S01684, S01685, S01686, S01687, S01688, S01689, S01690, S01691, S01692, S01693, S01694, S01695, S01696, S01697, S01698, S01699, S01700,

S01701, S01702, S01703, S01704, S01705, S01706, S01707, S01708, S01709, S01710, S01711, S01712, S01713, S01714, S01715, S01716, S01717, S01718, S01719, S01720, S01721, S01722, S01723, S01724, S01725, S01726, S01727, S01728, S01729, S01730, S01731, S01732, S01733, S01734, S01735, S01736, S01737, S01738, S01739, S01740, S01741, S01742, S01743, S01744, S01745, S01746, S01747, S01809, S01810

Комментарии по применению A00270

Соотношение длины и ширины контуров произвольное. Сочетания контуров см. A00271

Применимо к: S01463, S01464, S01465

Комментарии по применению A00271

Использование и комбинация контуров

A00271.1 Для уменьшения площади, занимаемой изображением группы связанных элементов, их контуры допускается объединять или встраивать, при условии выполнения приведенных ниже правил.

A00271.1.1 Нет логической связи между элементами, если линия, общая для их контуров, проходит в направлении потока сигналов. См. рисунок A00271.1

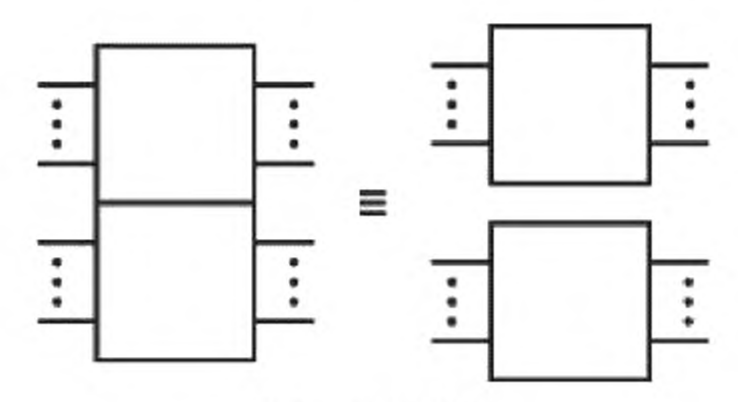


Рисунок A00271.1

Примечание – Данное правило не применяется в обязательном порядке для массивов, в которых существуют два или более потоков сигналов, например, обозначенных общим блоком управления, общим выходным элементом или указанием зависимости.

A00271.1.2 Существует как минимум одно логическое соединение между элементами, если линия, общая для двух контуров, проходит перпендикулярно направлению потока сигналов.

Так как общие блоки управления не являются элементами, нет логических соединений с общим блоком управления, кроме идущих к присоединенному массиву и явно показанных.

Каждое соединение допускается показывать указательными символами по одной стороне или обеим сторонам общей линии. Если возможна неоднозначность относительно количества логических соединений, рекомендуется использовать символ внутреннего соединения (S01475 (12-08-01)).

Если по сторонам общей линии отсутствуют какие-либо указания, принимается, что существует только одно логическое соединение. См. рисунок A00271.2.

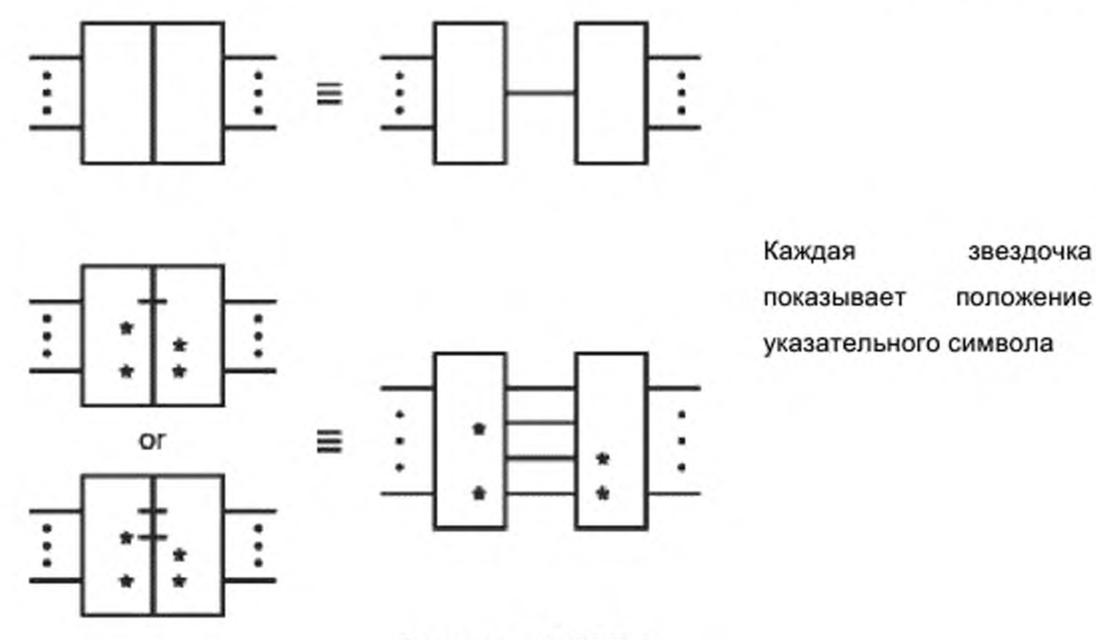


Рисунок A00271.2

A00271.2 Общий блок управления допускается использовать в сочетании с массивом связанных элементов в качестве точки размещения входов и выходов, соединенных с более чем одним элементом массива, или не соединенных с элементами массива. Такие входы и выходы должны маркироваться соответствующим образом.

A00271.2.1 Если вход, показанный на общем блоке управления, является воздействующим входом в смысле изображения зависимости (см. A00276), он соединен в качестве входа только с теми элементами массива, на которых указан его идентификационный номер. Если вход, показанный на общем блоке управления, не является воздействующим входом в смысле изображения зависимости, это общий или воздействующий вход для всех элементов массива.

Общий блок управления помещается на один конец массива связанных элементов.

Если не указано иное, элемент, следующий за общим блоком управления, считается элементом низшего порядка. См. рисунок A00271.3.

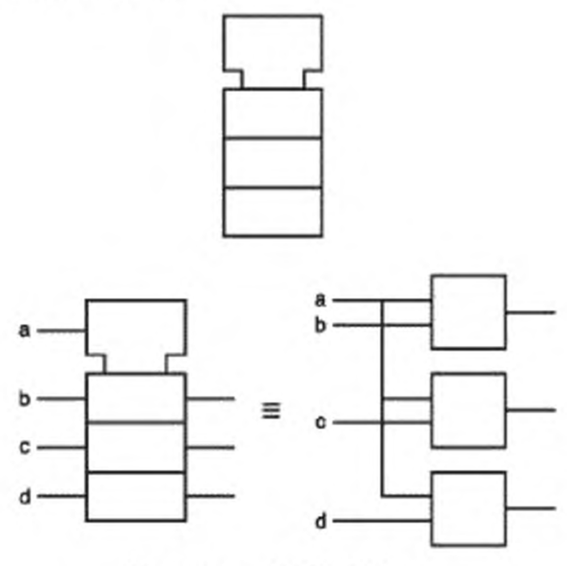


Рисунок А00271.3

А00271.2.2 Общий выход, зависимый от всех элементов массива, допускается показывать как выход общего выходного элемента. В случае если любой элемент массива имеет более одного выхода, общий выходной элемент допускается использовать, только если такие выходы всегда находятся в идентичном внутреннем логическом состоянии. Существует внутреннее соединение: от каждого элемента к общему выходному элементу; оно не должно быть показываться. Общий выходной элемент может иметь другие входы; они должны быть явно показаны. Функция общего выходного элемента должна быть явно обозначена.

Каждый вход общего выходного элемента, соответствующий выходу массива, имеет такое же внутреннее логическое состояние, как и вход. Общий выходной элемент помещается:

- внутри общего блока управления или
- в конце массива, напротив общего блока управления (при наличии).

Если требуется показать массив общих выходных элементов, двойная линия используется один раз. См. рисунок А00271.4.

А00271.3 Для представления массива элементов, имеющих одинаковые указательные символы, в некоторых случаях достаточно указать символы, помещенные внутри первого из контуров, если это не приводит к неоднозначности. Аналогично, в случае массива элементов, состоящих каждый из нескольких идентичных подмассивов, достаточно полностью обозначить первый, а каждый

оставшийся – простым контуром. Предполагается, что идентификационные номера воздействующих входов (выходов) в смысле изображения зависимости и входов (выходов), подвергающихся их воздействию, различны в каждом элементе массива (иллюстрацию см. в A00277). См. также упрощения в результате изображения зависимости.

См. рисунок A00271.5.

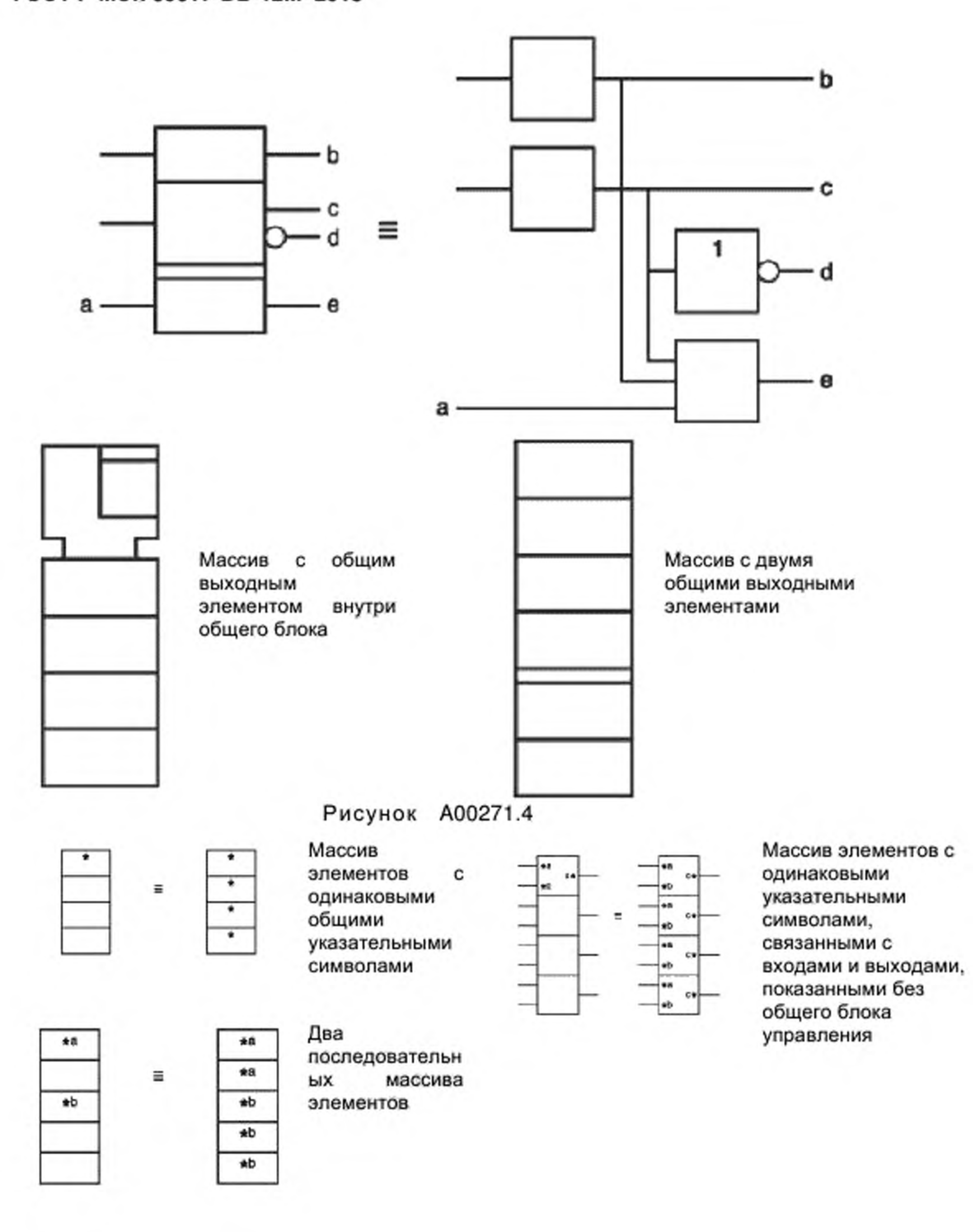


Рисунок А00271.4

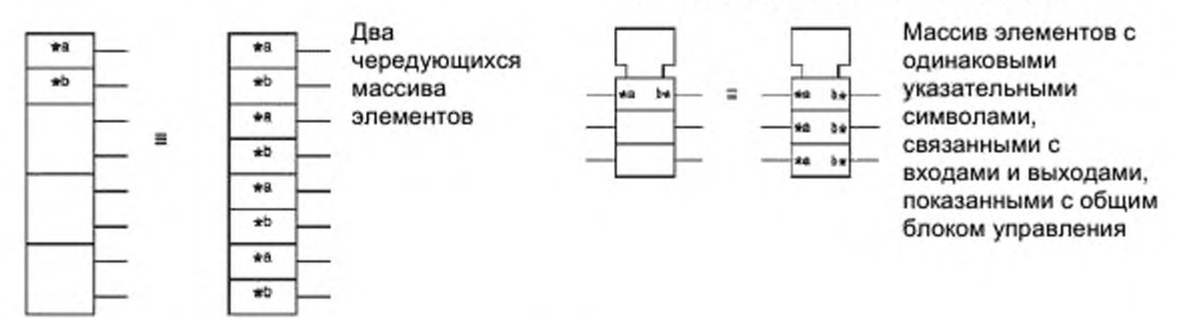


Рисунок A00271.5

A00271.4 Если в упрощенном массиве идентичных элементов для представления функций контакта требуются две или более линии, соединяющиеся вне контура, достаточно показать такие линии только у первого элемента, а у каждого упрощенного элемента представить их одной линией. Символы вне контура, общего для всех линий, соединенных вместе, показываются такой одной линией. Символы вне контура, не общего для всех линий, соединенных вместе, могут быть опущены, или показывается наиболее подходящий комплект. См. рисунок A00271.6.

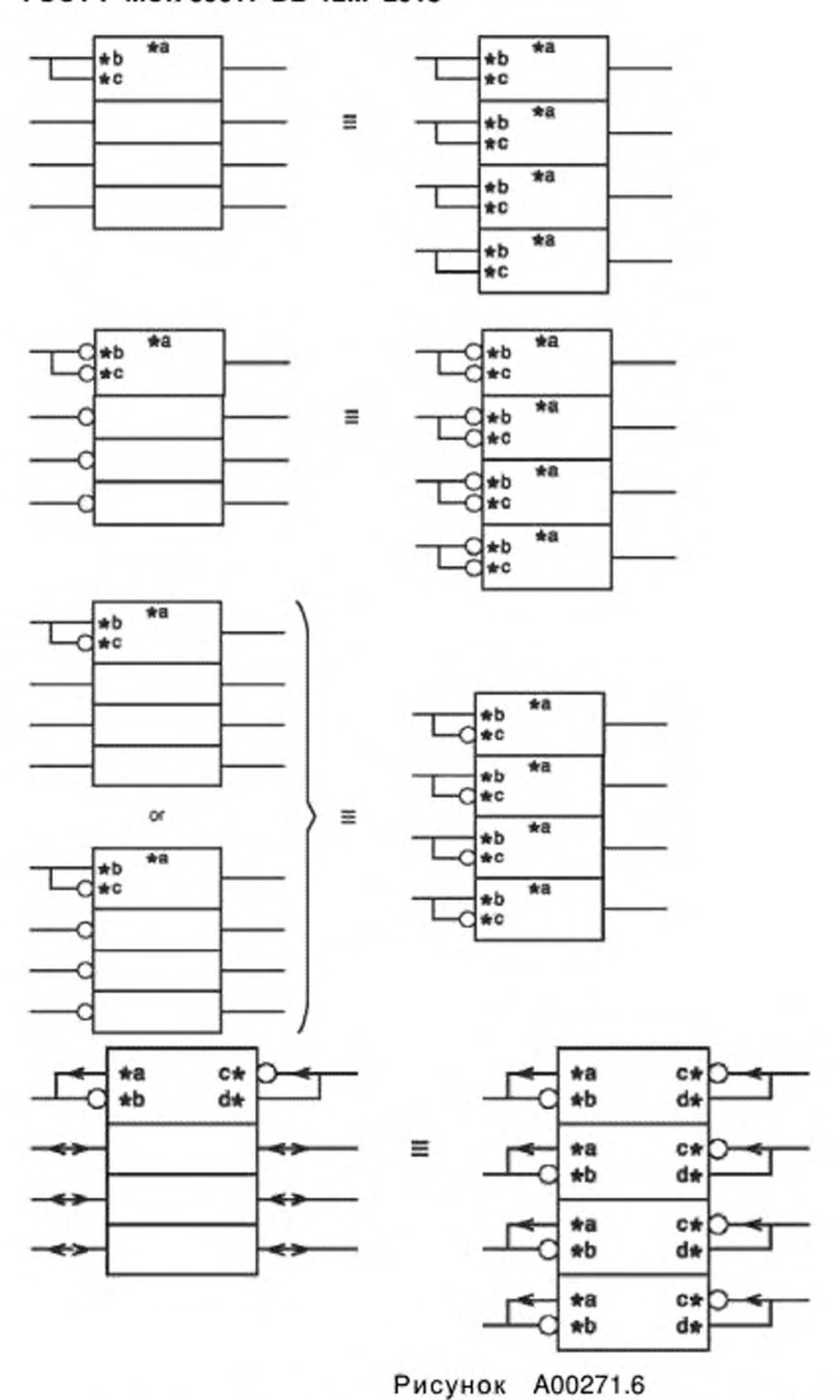


Рисунок A00271.6

Применимо к: S01463, S01464, S01465, S01476, S01587, S01596

Комментарии по применению A00272

Данный символ определяет связь между внутренним логическим состоянием и внешним логическим состоянием или уровнем.

Если символ не показан на входе или выходе, предполагается, что внутреннее логическое состояние 1 соответствует:

- внешнему логическому состоянию 1 на схеме с использованием логического отрицания или

- логическому H-уровню на схеме с использованием символа полярности логических сигналов. На схеме последнего типа внешние логические состояния не существуют.

Символы логического отрицания и полярности не используются вместе на одной схеме, кроме случаев, когда внутренние соединения с логическим отрицанием необходимо показать на схемах с использованием полярности логических сигналов. См. символы S01809 и S01478.

См. также ИСО/МЭК 61082

Применимо к: S01466, S01467, S01468, S01469, S01470, S01471, S01472, S01473, S01474, S01618

Комментарии по применению A00273

Внутреннее соединение это соединение внутри логического элемента. Целесообразно иметь возможность отобразить такое соединение, чтобы показать логические отношения между элементами, контуры которых соединены. В ряде случаев также удобно использовать такие символы для указания функции комплексных элементов. При этом рекомендуется использовать изображение зависимости (см. A00276 и A00277) для определения влияния внутреннего входа или выхода. См. рисунок A00273.1

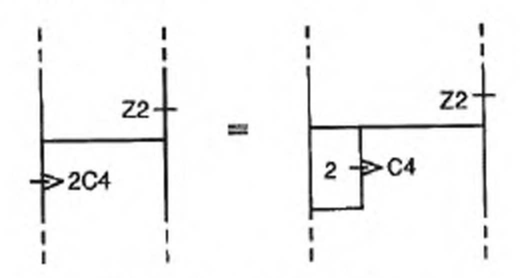


Рисунок A00273.1

Применимо к: S01475, S01476, S01477, S01478, S01479, S01480, S01481, S01482, S01483, S01484, S01485, S01486, S01487, S01488, S01489, S01490, S01809

Комментарии по применению A00274

Если идентичные символы помещены на два или более входа для указания функций таких входов, предполагается, что они находятся в отношениях OR (ИЛИ). Например, см. символ S01664.

Применимо к: S01503, S01504, S01505, S01506, S01507, S01508, S01509, S01510, S01511, S01512, S01513, S01514, S01519, S01520, S01521, S01522, S01526, S01527, S01530, S01532, S01533, S01536, S01543, S01544, S01545

Комментарии по применению A00275

Нелогические соединения и указатели направления сигналов, внутреннее понижение и внутреннее повышение:

- символов с S01748 (13-04-01) по S01751 (13-04-04) допускается использовать для входа или выхода, передающего соответствующие аналоговые или цифровые сигналы соответственно;

- для входа напряжения питания используется символ S01753 (13-05-01);

- в принципе, направление потока сигналов в рамках символа слева направо и сверху вниз; если приведенного правила невозможно придерживаться и направление потока сигналов не очевидно, линии сигналов показываются стрелками, смотрящими в направлении потока сигналов; стрелки не должны касаться контура и других указательных символов. Пример см. в символе S01599 (12-29-06).

Применимо к: S01546, S01547, S01548, S01549

Комментарии по применению A00276

Обозначение зависимости

A00276.1 Общие пояснения

Изображение зависимости является описанием отношений между входами, между выходами или между входами и выходами, без фактического изображения всех элементов и участвующих соединений.

Кроме использования в сложных элементах, изображение зависимости не рекомендуется применять вместо символов комбинаторных элементов.

Информация, которую несет изображение зависимости, дополняет информацию указательных символов функции элемента.

В пояснениях изображения зависимости будут использоваться термины «воздействующий» и «подвергаемый воздействию». В случаях, когда не очевидно, какие входы рекомендуется рассматривать как воздействующие или подвергаемые воздействию (например, если они находятся в отношениях И), выбор делается любым удобным способом.

В некоторых сложных элементах выходы могут воздействовать на входы и другие выходы. В целях упрощения текст разделов 2 и 3 относится только к «воздействующим входам», однако рекомендуется понимать, что рекомендованные правила применимы и к воздействующим выходам.

A00276.2 Соглашения

Изображение зависимости, как правило, определяет отношения между внутренними логическими состояниями. Однако для выходов с тремя состояниями, пассивными выходами с понижением, пассивными выходами с повышением и выходами холостого хода (символы с S01493 (12-09-03) по S01498 (12-09-08)) зависимость ENABLE (A00284) определяет отношения между внутренним логическим состоянием воздействующих входов и внешним логическим состоянием подвергаемых воздействию выходов.

Изображение зависимости выполняется посредством:

- указания на входе, воздействующего на другие входы или выходы, знакового символа, указывающего отношения, с последующим идентификационным номером;

- указания на каждом входе или выходе, подвергаемого воздействию первого входа, такого же номера.

Если воздействие осуществляется дополнением внутреннего логического состояния воздействующего входа (выхода), над идентификационным номером на подвергаемом воздействию входе (выходе) помещается черта.

– Пример использования смотрите в символе S01669 (12-42-11). Методику без использования черты см. в примечании символа S01691 (12-49-04).

Если подвергаемому воздействию входу или выходу требуется маркировка, обозначающая влияние на элемент, префиксом такого обозначения должен быть идентификационный номер воздействующего входа.

Если вход или выход подвергается воздействию более чем одного воздействующего входа, идентификационные номера каждого из воздействующих входов помещаются через запятую в маркировку входа или выхода, подвергаемого воздействию.

Порядок слева направо таких идентификационных номеров такой же, как последовательность воздействующих отношений (см. также A00289).

Два воздействующих входа, отмеченные разными буквами, не могут иметь одинаковый идентификационный номер, кроме случаев, когда одна из букв - A (см. A00287).

Если у двух воздействующих входов одинаковая буква и одинаковый идентификационный номер, они находятся друг с другом в отношениях AND.

Если обозначения, указывающие функции подвергаемых воздействию входов или выходов, должны быть числами (например, у выходов кодера), идентификационные номера, как для воздействующих входов, так и для подвергаемых воздействию входов или выходов заменяются другими символами, позволяющими избежать двусмысленности, например, греческими буквами.

Воздействующий вход воздействует только на соответствующие подвергаемые воздействию входы и выходы символа.

A00276.3 Типы зависимости

Определяются следующие типы зависимости.

Зависимости AND (И), OR(ИЛИ) и NEGATE (ОТРИЦАНИЕ) обозначают булевские отношения между входами и/или выходами.

Зависимость INTERCONNECTION (ВЗАИМНАЯ СВЯЗЬ) означает, что вход или выход задает свое логическое состояние одному или более другим входам и/или выходам.

Зависимость TRANSMISSION (ПЕРЕДАЧА) обозначает управляемые каналы передачи между подвергаемыми воздействию портами.

Зависимость CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ) обозначает синхронизирующий вход элемента последовательного действия и управляемые им входы.

Зависимости SET (УСТАНОВКА) и RESET (СБРОС) обозначают внутреннее логическое состояние асинхронного триггера, когда R- и S-вход находятся во внутреннем состоянии 1.

Зависимость ENABLE (РАЗРЕШЕНИЕ) обозначает разрешающий вход и управляемые им входы и/или выходы (например, выходы, принимают состояние высокого импеданса).

Зависимость MODE (РЕЖИМ) обозначает вход, который выбирает режим операции элемента и входы и/или выходы, которые зависят от такого режима.

Зависимость ADDRESS (АДРЕС) обозначает адресные входы памяти.

Разные типы зависимости и их влияние представлены в таблице 1. Более подробные определения, а также иллюстрации даны в A00277 – A00289.

На рисунках используются следующие общие символы:

S01566 (12-27-01) – S01578 (12-27-13);

S01607 (12-30-01) S01610 (12-32-01) S01623 (12-34-01);

S01626 (12-36-01) – S01629 (12-36-04);

S01636 (12-38-01) – S01643 (12-38-08);

S01655 (12-40-01);

S01674 (12-44-01) и S01675 (12-44-02)

S01678 (12-46-01) – S01682 (12-46-05)

S01685 (12-48-01) – S01687 (12-48-03)

S01706 (12-50-01) – S01710 (12-50-05)

S01723 (12-52-01);

В таблице A00276.1 слово «действие» подразумевает, что:

- воздействующие входы оказывают нормально установленное влияние на функцию элемента;

- подвергаемые воздействию выходы принимают внутреннее логическое состояние, определяемое функцией элемента.

Применимо к: S01550, S01551, S01552, S01553, S01554, S01555, S01556, S01557, S01558, S01559, S01560, S01561, S01562, S01563, S01564, S01565, S01766, S01767, S01773, S01774, S01775, S01777, S01810, S01811

Тип взаимосвязи	Символ	Влияние на зависимый вход или выход, если влияющий вход находится		Комментарий к применению
		в состоянии 1	в состоянии 0	
ADDRESS	A	Разрешает действие (адрес выбран)	Предотвращает действие (адрес не выбран)	A00287
CONTROL	C	Разрешает действие	Предотвращает действие	A00282
ENABLE	EN	Разрешает действие	Предотвращает действие зависимых входов Создает высокоимпедансное состояние в открытом контуре и выходах с тремя состояниями (внутреннее состояние выходов с тремя состояниями остается неизменным) Создает высокоимпедансный L-уровень на пассивных понижающих выходах и высокоимпедансный H-уровень на пассивных повышающих выходах Создает состояние 0 в других выходах	A00284
AND	G	Разрешает действие	Создает состояние 0	A00277
MODE	M	Разрешает действие (адрес выбран)	Предотвращает действие (режим не выбран)	A00285
NEGATE	N	Дополняет состояние	Нет действия	A00279
RESET	R	Выход реагирует, как на S=0, R=1	Нет действия	A00283
SET	S	Зависимый выход реагирует, как на S=1, R=0	Нет действия	A00283
OR	V	Создает состояние 1	Создает состояние 0	A00278
TRANSMISSION	X	Создается канал передачи	Канал передачи не создается	A00281
INTERCONNECTION	Z	Создает состояние 1	Создает состояние 0	A00280
Примечание – На зависимый вход (выход), имеющий идентификационный номер с				

чертой над номером, влияет логическое состояние влияющего входа, который является дополнительным к указанному состоянию в таблице.

Таблица A00276.1 – Типы взаимосвязи

Комментарии по применению A00277

Зависимость AND (И) (G-зависимость)

Каждый вход (выход), на который воздействует Gm-вход (Gm-выход), находится в зависимости AND по отношению к данному Gm-входу (Gm-выходу). См. рисунок A00277.1

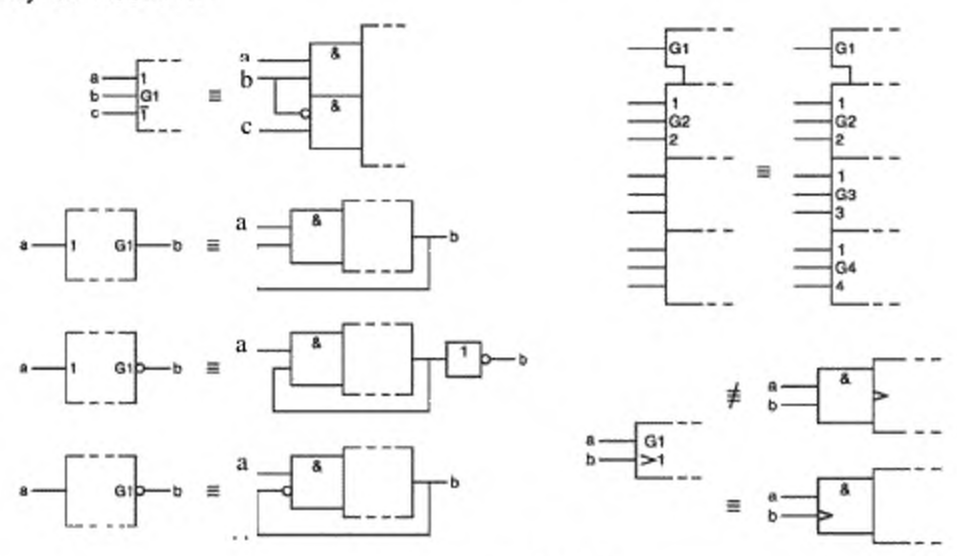


Рисунок A00277.1

Применимо к: S01810, S01811

Комментарии по применению A00278

Зависимость OR (ИЛИ) (V-зависимость)

Каждый вход (выход), на который воздействует Vm-вход (Vm-выход), находится в зависимости OR по отношению к Vm-входу (Vm-выходу).

См. рисунок A00278.1

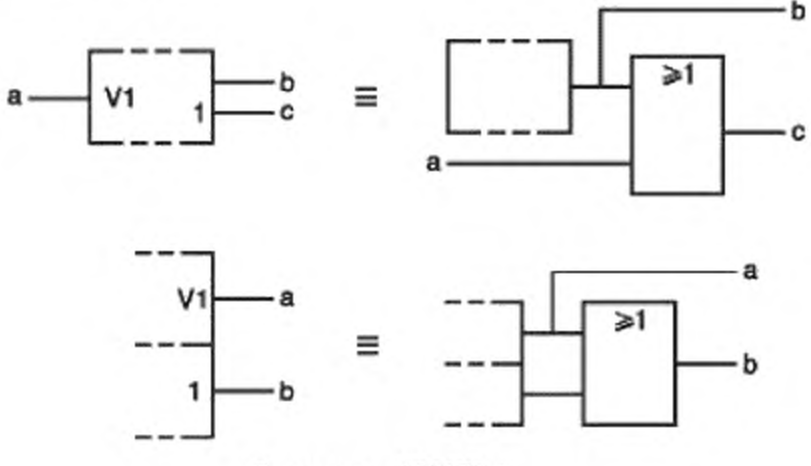


Рисунок A00278.1

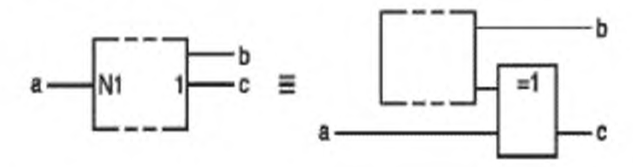
Применимо к: S01550, S01551

Комментарии по применению A00279

Зависимость NEGATE (ОТРИЦАНИЕ) (N-зависимость)

Каждый вход (выход), на который воздействует Nm-вход (Nm-выход), находится в зависимости EXLCUSIVE-OR (ИСКЛЮЧАЮЩЕЕ ИЛИ) по отношению к Nm-входу (Nm-выходу).

См. Рисунок A00279.1



Если a=0, то c=b

Если a=1, то $c=\bar{b}$

Рисунок A00279.1

Применимо к: S01552, S01553

Комментарии по применению A00280

Зависимость INTERCONNECTION (ВЗАИМНАЯ СВЯЗЬ) (Z-зависимость)

Зависимость NTERCONNECTION указывает на то, что вход или выход задает свое внутреннее логическое состояние одному или более другим входам. Пример использования смотрите в символе S01591 (12-28-13).

Внутреннее логическое состояние входа (выхода), подвергаемого воздействию Zm-входа (Zm-выхода), идентично внутреннему логическому состоянию воздействующего Zm-входа (Zm-выхода), если не изменено дополнительным изображением зависимости. См. рисунок A00280.1

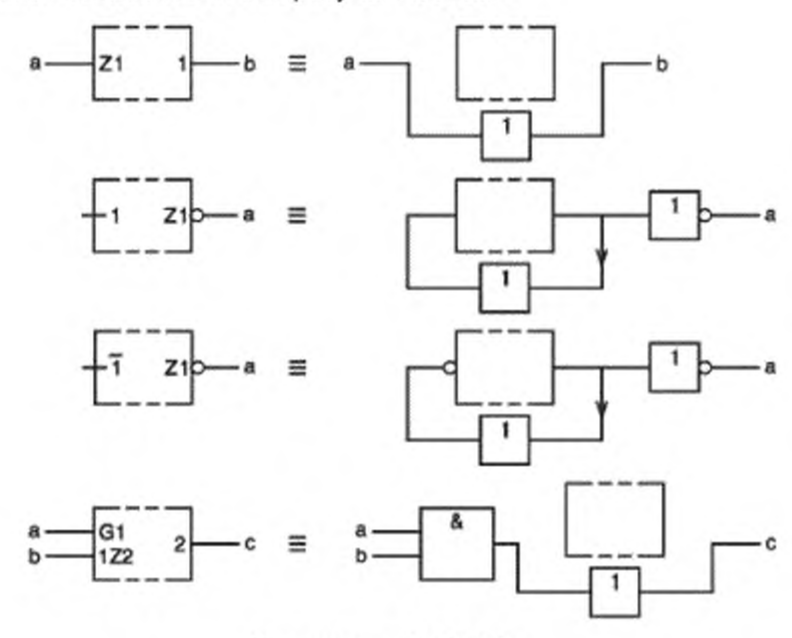


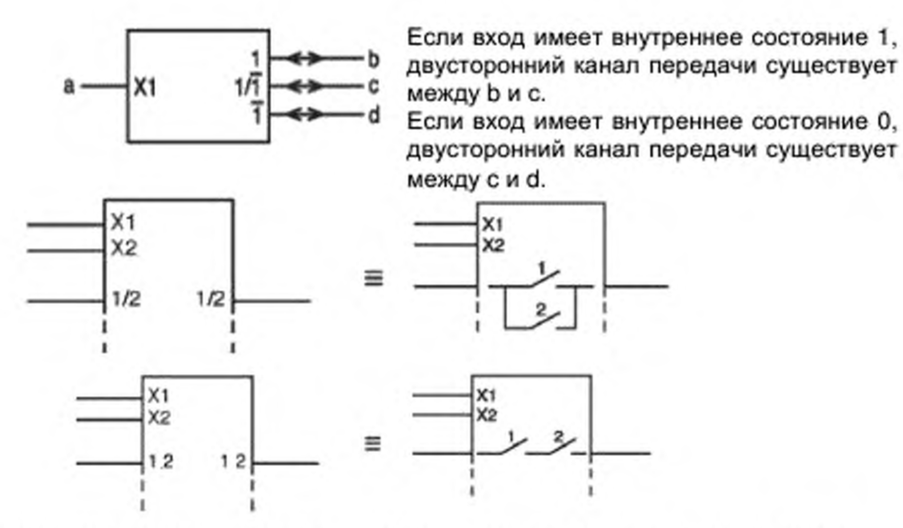
Рисунок A00280.1

Применимо к: S01554, S01555

Комментарии по применению A00281

Зависимость TRANSMISSION (ПЕРЕДАЧА) (X-зависимость)

Зависимость TRANSMISSION обозначает управляемые каналы передачи между подвергаемыми воздействию портами (входами, выходами и/или входами-выходами). Если не указано иное, каналы передачи двунаправленные. Зависимость TRANSMISSION дает возможность символизировать простые аналоговые переключатели и отобразить сложные устройства в краткой форме. См. рисунок A00281.1.



Использование виртуальных входов и выходов упрощает сложную в ином случае последовательность обозначений

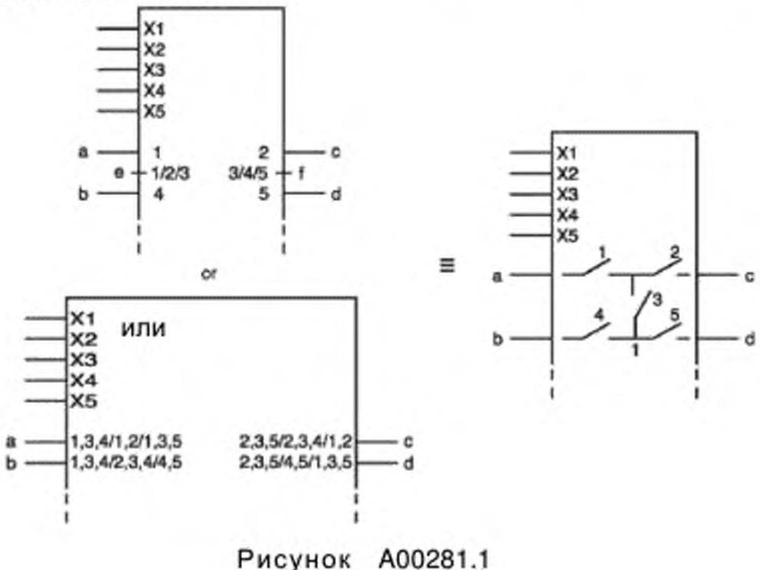


Рисунок A00281.1

Применимо к: S01556, S01557, S01777, S01804, S01805

Комментарии по применению A00282

Зависимость CONTROL (УПРАВЛЕНИЕ) (С-зависимость)

Зависимость CONTROL применяется только для элементов последовательного действия и может подразумевать больше, чем простые отношения AND. Она указывает вход, вырабатывающий действие, например, ток цепи тактируемого напряжением триггера или управляемая уровнем прозрачная защелка. См. рисунок A00282.1.

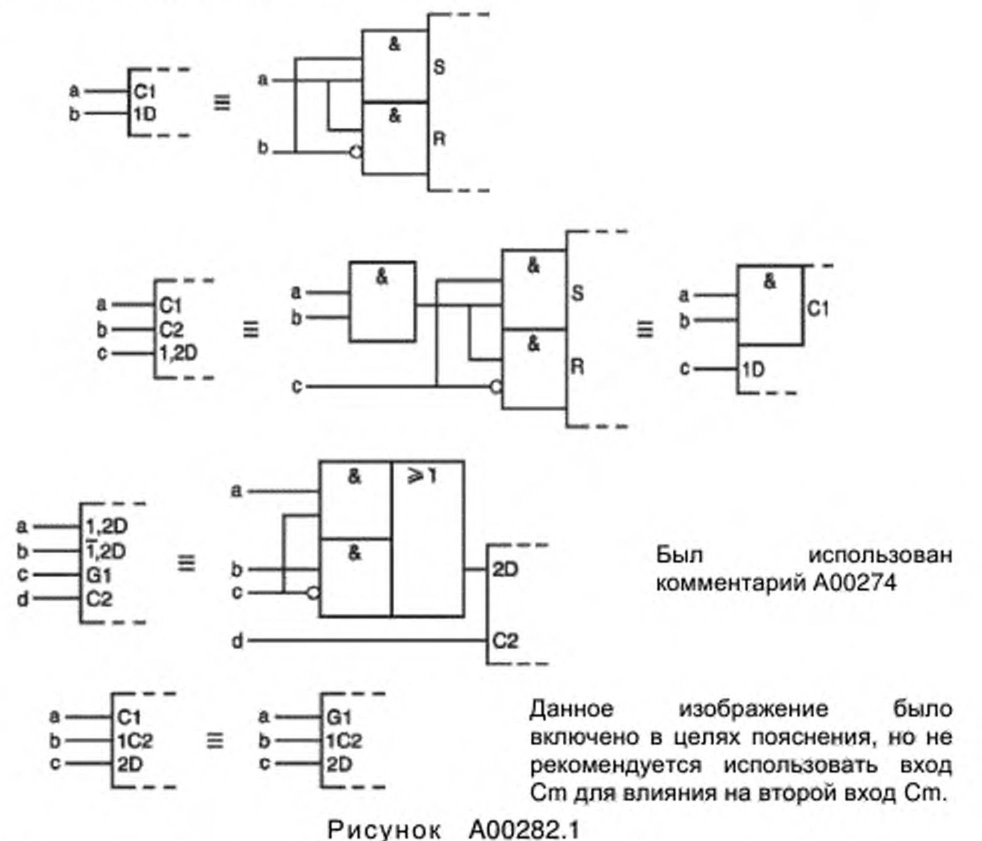


Рисунок A00282.1

Сравнение С-, EN-, и М-воздействий см. в A00286.

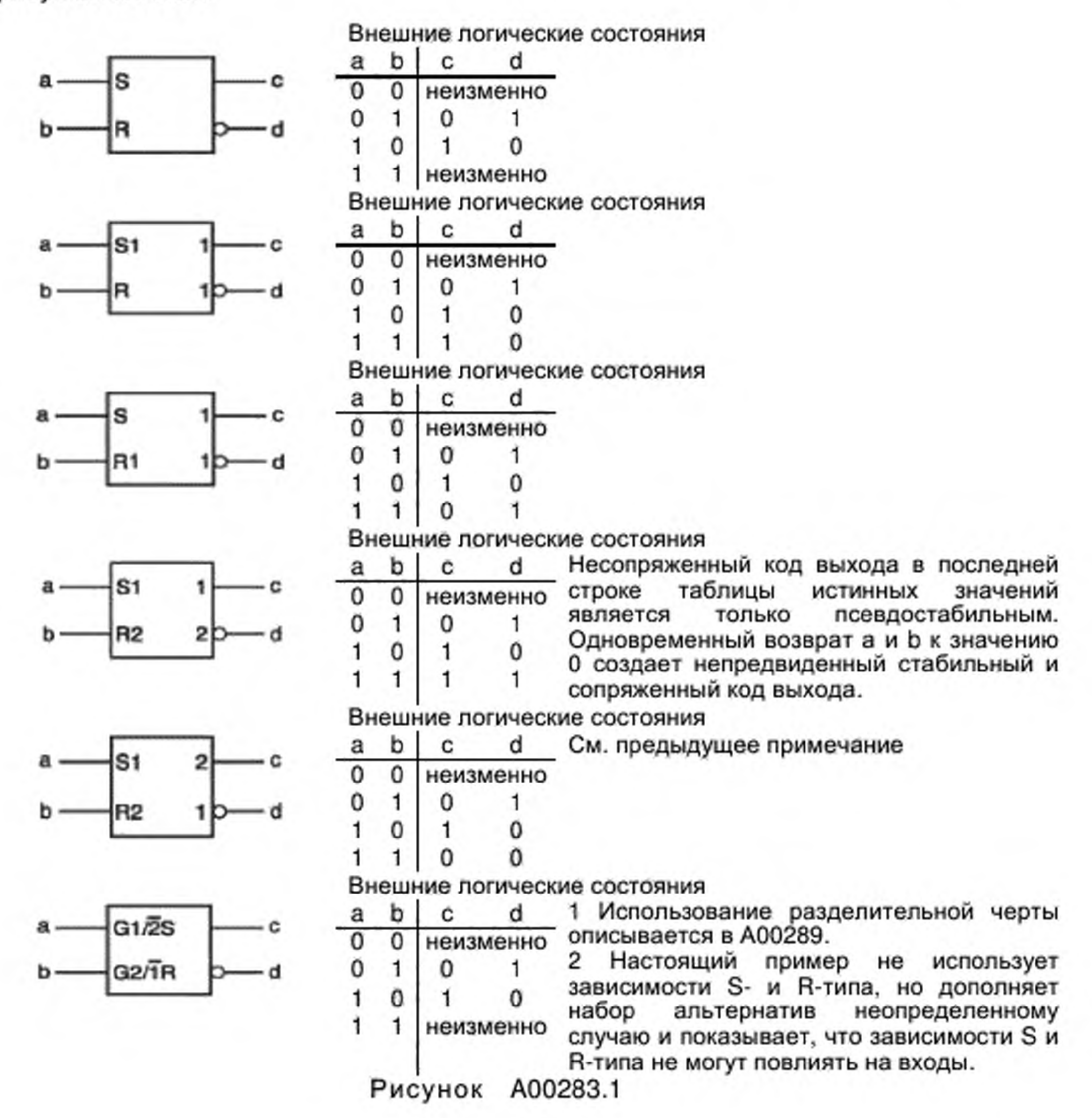
Применимо к: S01558, S01559

Комментарии по применению A00283

Зависимость SET (УСТАНОВКА) и RESET (СБРОС) (S- и R-зависимость)

Зависимости SET и RESET применяются при необходимости обозначить влияние комбинации R = S = 1 на бистабильный элемент. Если в этом нет необходимости, такие зависимости не изображаются. Пример см. в комментариях к символу S01665 (12-42-07).

Воздействующие S- и R-входы могут воздействовать только на выходы. См. рисунок A00283.1



Внешние логические состояния

a	b	c	d
0	0	неизменно	
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	неизменно	

Внешние логические состояния

a	b	c	d
0	0	неизменно	
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	1	0

Внешние логические состояния

a	b	c	d
0	0	неизменно	
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	1

Внешние логические состояния

a	b	c	d
0	0	неизменно	
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	1	1

Несопряженный код выхода в последней строке таблицы истинных значений является только псевдостабильным. Одновременный возврат a и b к значению 0 создает непредвиденный стабильный и сопряженный код выхода.

Внешние логические состояния

a	b	c	d
0	0	неизменно	
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0

См. предыдущее примечание

Внешние логические состояния

a	b	c	d
0	0	неизменно	
0	1	0	1
1	0	1	0
1	1	неизменно	

1 Использование разделительной черты описывается в A00289.

2 Настоящий пример не использует зависимости S- и R-типа, но дополняет набор альтернатив неопределенному случаю и показывает, что зависимости S и R-типа не могут повлиять на входы.

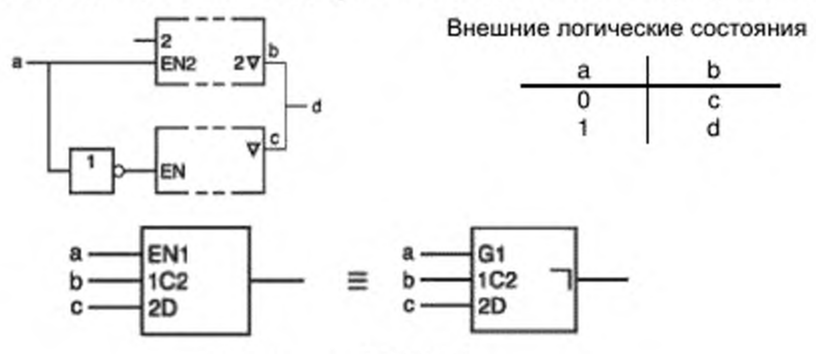
Рисунок A00283.1

Применимо к: S01560, S01561, S01665

Комментарии по применению A00284

Зависимость VALIDATION (РАЗРЕШЕНИЕ) (EN-зависимость)

Зависимость VALIDATION обозначает разрешающий вход, который не всегда воздействует на все выходы элемента. Зависимость допускается применять, если один или более входов элемента подвергаются воздействию. См. рисунок A00284.1



a	b
0	c
1	d

Рисунок A00284.1

Сравнение C-, EN- и M-воздействий см. в A00286.5

Применимо к: S01562

Комментарии по применению A00285

Зависимость MODE (РЕЖИМ) (М-зависимость)

A00285.1 Зависимость MODE указывает на то, что влияния отдельных входов и выходов элемента зависят от режима работы элемента.

Сравнение С-, EN- и М-воздействий см. в A00286.

Использование символа группирования битов и косой черты разъясняется в A00288 и A00289 соответственно.

- М-зависимость, воздействующие входы см. рисунок A00285.1.

a — M1 ≡ a — G1
b — 1C2 ≡ b — 1C2
c — 2D ≡ c — 2D

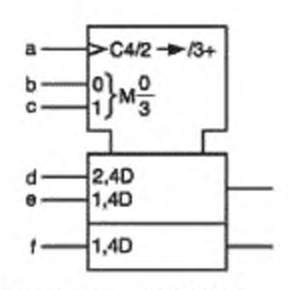


Рисунок A00285.1

MODE 0 (b = 0, c = 0): выходы остаются в существующих состояниях, ни один из входов не имеет влияния.

MODE 1 (b = 1, c = 0): параллельная нагрузка через входы e и f.

MODE 2 (b = 0, c = 1): сдвиг вниз и последовательная нагрузка через вход d .

MODE 3 (b = 1, c = 1): отсчет вверх с приращением 1 на тактовый импульс (вход a).

- Определение функции выхода см. рисунок A00285.2.

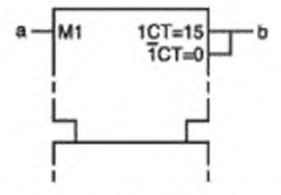


Рисунок A00285.2

Если вход находится во внутреннем состоянии 1, устанавливающий режим 1 выход b находится во внутреннем состоянии 1, если содержимое регистра равно 15.

Если вход находится во внутреннем состоянии 0, выход b находится во внутреннем состоянии 1, если содержимое регистра равно 0. Пояснения см. также в A00289.

- Изменение зависимых связей выходов см. рисунок A00285.3.

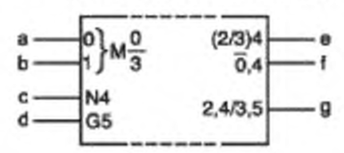


Рисунок A00285.3

На выходе e комплект обозначений, вызывающий отрицание (если c = 1) действует только в режимах 2 и 3. В режимах 0 и 1 выход находится в нормально установленном состоянии, как будто не имеет обозначений.

На выходе f комплект обозначений действует в режиме, отличном от 0; т. е. выход отрицается (если c = 1) в режимах 1,2 и 3.

В режиме 0 обозначение не действует, т. е. выход находится в нормально установленном состоянии. В данном примере 0 (с макроном), 4 эквивалентно (1/2/3) 4.

На выходе g два комплекта обозначений. Первый, вызывающий отрицание (если c = 1), действует только в режиме 2. Второй, подвергающий g зависимости AND (И) на d, действует только в режиме 3.

Следует обратить внимание, что в режиме 0 на выходы не действует ни одно из отношений зависимости, т. е. e, f, и g останутся в прежнем состоянии.

A00285.2 В сложных элементах с большим количеством разных режимов применение рекомендуемых правил зависимости режима MODE может привести к образованию очень длинных надписей.

В таких случаях входы и выходы, подвергаемые воздействию Mm-входа, отмечаются буквой M. При этом, в схеме должна быть таблица с пояснениями влияний в различных режимах, либо ссылка на источник, в котором можно найти такую таблицу. Если это не приводит к неоднозначности, буквы M допускается не указывать.

Применимо к: S01563, S01564, S01653, S01654

Комментарии по применению A00286

Сравнение C-, EN-, и M-воздействий на входы

По отношению к подвергающимся воздействию входам, Cm-, ENm-, и Mm-входы обладают одинаковым эффектом. Однако их назначения разные:

- Cm рекомендуется использовать для указания входа, производящего действие;

- ENm рекомендуется использовать для указания входа, производящего подготовительный эффект;

- Mm рекомендуется использовать для указания одного или более входов, которые отдельно или вместе производят альтернативный подготовительный эффект.

Применимо к: S01558, S01559, S01562, S01563, S01564

Комментарии по применению A00287

Зависимость ADDRESS (АДРЕС) (А-зависимость)

1 Зависимость ADDRESS дает ясное представление тех элементов, в частности, запоминающих устройств, которые используют входы управления адресами для выбора установленных секций многомерных массивов. Зависимость ADDRESS дает символическое представление общего случая секций массива, а не требует символического представления всего массива. Вход массива, показанный на отдельном элементе «общей» такой секции, является общим для соответствующих элементов всех секций массива. Выход массива, показанный на отдельном элементе такой секции, является результатом функции ИЛИ выходов соответствующих элементов выбранных секций. Если выполняется любая функция, кроме функции OR, ее рекомендуется обозначать добавлением указательного символа под общим указательным символом. Пример см. рисунок A00287.1.

RAM
& ◇

Рисунок A00287.1

Если маркировка на выходе массива, показанная на отдельном элементе «общей» секции указывает на то, что это выход холостого хода или выход с тремя состояниями, такое указание относится к выходу массива, а не секций массива.

Входы, не подвергающиеся воздействию входа ADDRESS, оказывают нормально установленное влияние на все секции массива, в то время как входы, подвергающиеся воздействию входа ADDRESS, оказывают нормально установленное влияние только на секцию, выбранную таким входом ADDRESS.

Воздействующий вход ADDRESS отмечается буквой А с последующим идентификационным номером, который соответствует адресу секции массива, выбранной таким входом.

В рамках «общей» секции, представленной символом, входы и выходы, подвергающиеся воздействию Am-входа, отмечаются буквой А, заменяющей идентификационные номера, т. е. адреса отдельных секций. Такая буква А должна соответствовать рекомендуемым правилам отношений зависимости (идентификационные номера, связанные с зависимыми входами и выходами).

Если вход, подвергающийся воздействию Am-входа, имеет другие обозначения, то обозначения, предшествующие букве А, воздействуют на выход

секции, выбранной Am-входом, а обозначения, следующие за буквой A, воздействуют на выход массива, т. е. после применения функции OR (ИЛИ) (или указанной функции) к соответствующим выходам выбранных секций массива. См. рисунок A00287.2.

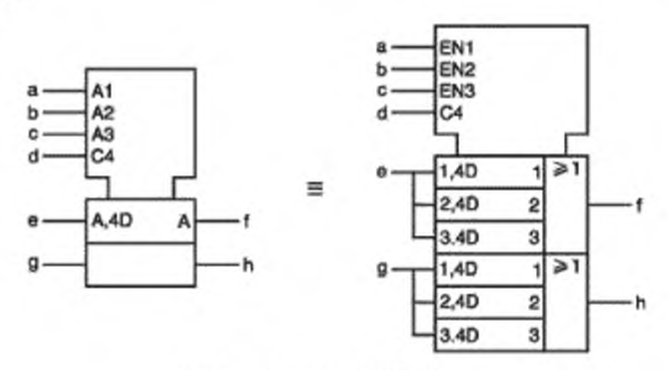


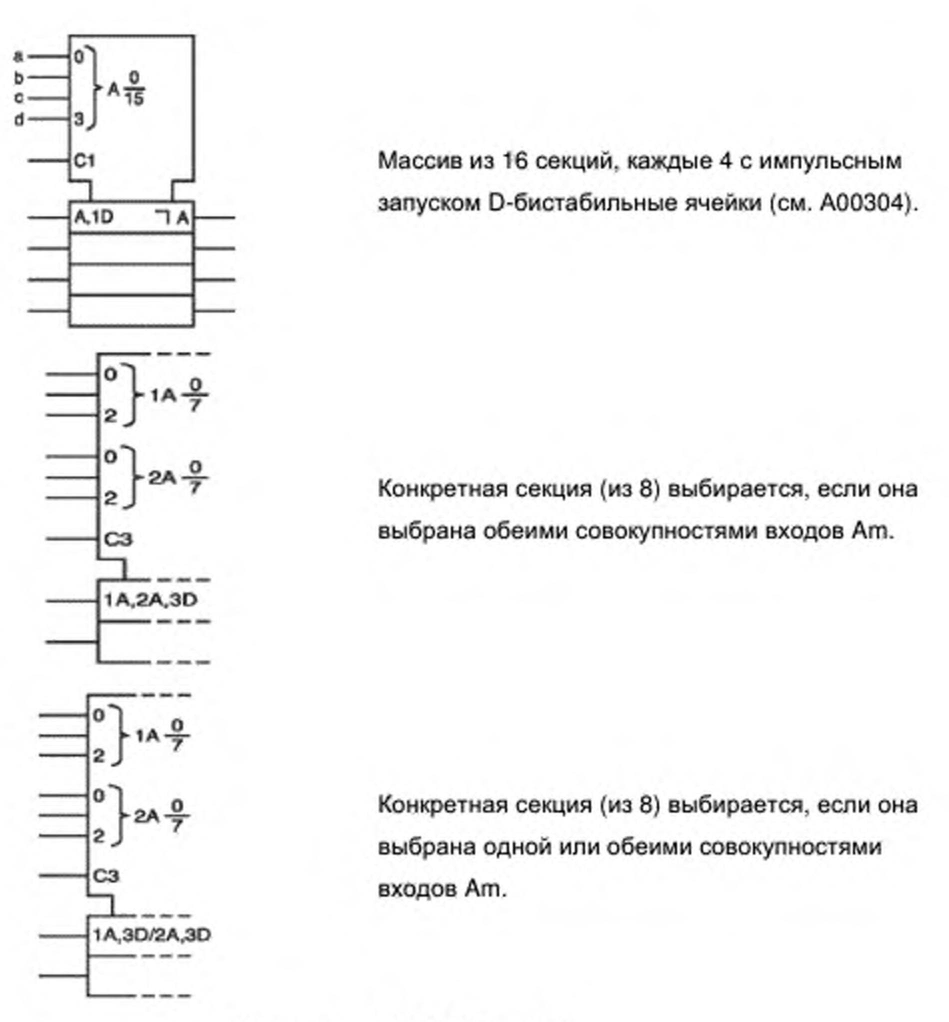
Рисунок A00287.2

A00287.2 Идентификационные номера воздействующих входов ADDRESS соответствуют адресам секций, выбранных такими входами. Они могут не отличаться от номеров других воздействующих входов (например, G, V, N, ...), так как в «общей» секции они заменяются буквой A.

Если существуют несколько комплектов воздействующих Am-входов для независимого и возможно одновременного доступа к секциям массива, буква A изменяется на 1A, 2A, ...

Так как у них есть доступ к тем же секциям массива, такие комплекты Am-входов могут иметь одинаковые идентификационные номера.

Два воздействующих входа ADDRESS с одинаковым идентификационным номером не находятся в каких-либо отношениях друг с другом и любым воздействующим входом зависимости (например, Gm, Vm, Nm, ...) с таким же идентификационным номером. См. рисунок A00287.3. Применение символов группирования битов разъяснено в A00288.

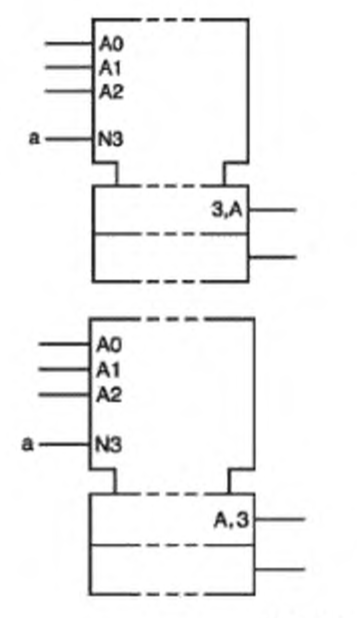


Массив из 16 секций, каждые 4 с импульсным запуском D-бистабильные ячейки (см. A00304).

Конкретная секция (из 8) выбирается, если она выбрана обеими совокупностями входов Am.

Конкретная секция (из 8) выбирается, если она выбрана одной или обеими совокупностями входов Am.

Рисунок A00287.3 лист 1



Предположим, что a=1
Внутренние логические состояния выходов массива являются результатами функций OR дополнений логических состояний выходов выбранных секций.

Предположим, что a=1
Внутренние логические состояния выходов массива являются результатами функций OR дополнений логических состояний выходов выбранных секций.

Рисунок А00287.3 лист 2

Применимо к: S01565

Комментарии по применению A00288

Специальные методики изображения зависимости

A00288.1 Использование кодера для получения воздействующих входов

A00288.1.1 Если влияние набора воздействующих входов производится декодированием сигналов на таких входах, можно использовать символ кодера (S01610 (12-32-01)). См. рисунок A00288.1.

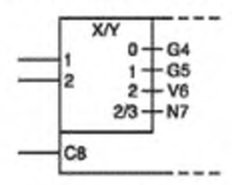


Рисунок A00288.1

A00288.1.2 Если все воздействующие входы, произведенные кодером, одного типа и их идентификационные номера соответствуют номерам на выходах кодера, Y в указательном символе допускается заменить буквой, указывающей тип зависимости; при этом обозначения воздействующих входов рекомендуется не указывать. См. рисунок A00288.2.

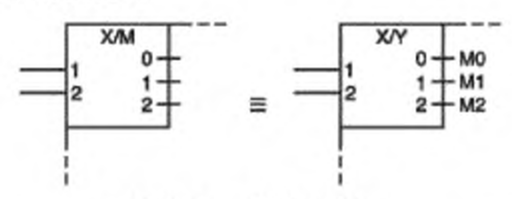


Рисунок A00288.2

A00288.2 Использование группирования битов для получения воздействующих входов

Если все воздействующие входы, произведенные кодером, одного типа и имеют последовательные идентификационные номера (не обязательно соответствующие номерам, которые были бы показаны на выходах кодера), допускается использовать символ группирования битов S01516 (12-09-24).

В таком случае звездочка должна заменяется буквой, обозначающей тип зависимости, с m1/m2. Указатель m1 должен заменяться наименьшим идентификационным номером, Указатель m2 должен заменяться наибольшим идентификационным номером. Диапазон идентификационных номеров должен быть равен количеству выходов кодера.

В целях уменьшения площади, указатели m1 и m2 допускается заменять одно-, двух- или трехзначным числом, являющимся степенью 2, с последующим указателем k (коэффициент 1024) или M (коэффициент 1 048 576), исходя из применяемого коэффициента. Например, 1 024 можно заменить на 1k, 65 536 – на 64k, а 1 048 576 – на 1 M. См. рисунок A00288.3.

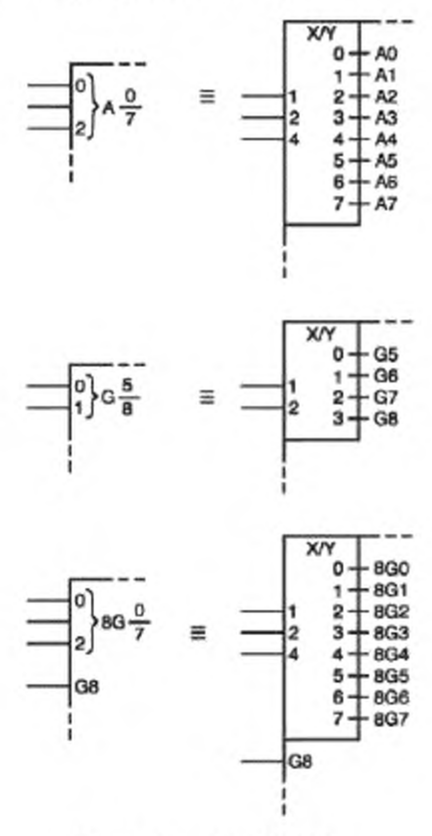


Рисунок A00288.3

A00288.3 Обозначение отмеченных входов с собственной памятью

Нередко вход, отличный от D-входа, имеет собственную память. Такой вход допускается обозначать указателем mD,*, в котором:

- указатель m должен заменяться идентификационными номерами входов, влияющих на операции хранения;

- звездочка должна заменяться символом функции входа. Если такой символ является числом, запятую после D допускается не указывать (см. рисунок A00288.4). См. также A00289.

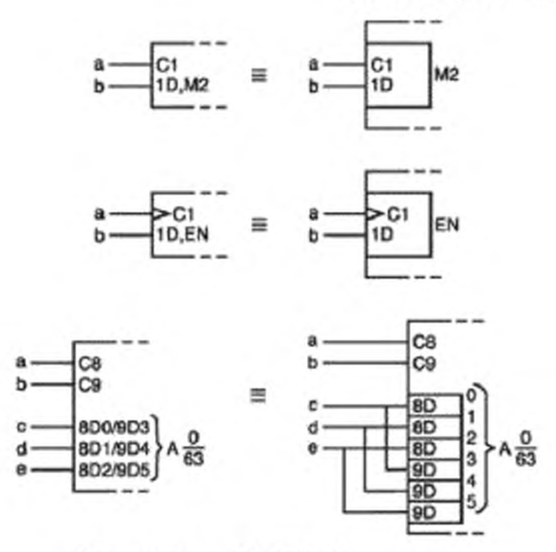


Рисунок A00288.4

Применимо к: S01550, S01551, S01552, S01553, S01554, S01555, S01556, S01557, S01559, S01560, S01561, S01562, S01563, S01564, S01565, S01810, S01811

Комментарии по применению A00289

Порядок обозначений, связанных с входами и с выходами

A00289.1 Порядок обозначений входов

A00289.1.1 Если на входе требуется один или более символов S01540 (12-09-47), S01498 (12-09-08B) и S01492 (12-09-02), они располагаются в порядке (S01540 (12-09-47), S01498 (12-09-08B), S01492 (12-09-02)) по направлению от входа внутрь элемента. Символы помещаются между входной линией (линиями) и указательным символом входа, например, изображением зависимости. См. рисунок A00289.1.

Z1 или Z1

Рисунок A00289.1

A00289.1.2 Если вход, вырабатывающий одну функцию, подвергается воздействию других входов, указательный символ такой функции должен располагаться после идентификационных обозначений воздействующих входов. Порядок слева направо таких номеров должен являться порядком, в котором производятся воздействия или изменения. Подвергаемый воздействию вход не вырабатывает никакой функции, если логическое состояние любого из воздействующих входов или выходов по отдельности подавило бы влияние такого подвергаемого входа, независимо от логического состояния других воздействующих входов. См. рисунок A00289.2

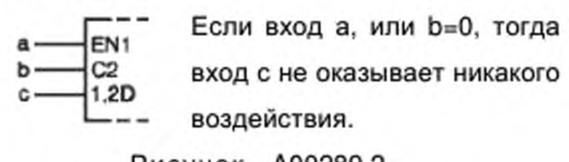


Рисунок A00289.2

A00289.1.3 Если вход вырабатывает более одной функции или имеет более одной группы обозначений воздействующих входов, указания таких функций или групп могут быть показаны на других входных линиях, которые должны соединяться вне контура (см. примеры в S01619 (12-33-07), S01698 (12-49-11), S01702 (12-49-15)). Однако в ряде случаев описанная методика не целесообразна. В таких случаях вход допускается показывать с разными группами обозначений, разделенных косыми чертами. Порядок таких групп значения не имеет. Если одним из функциональных эффектов входа является эффект неотмеченного входа элемента, перед первой

группой обозначений должна помещаться косая черта (пример см. в символе S01700 (12-49-13)). См. рисунок A00289.3.

Рисунок A00289.3

A00289.1.4 Если все входы комбинаторного элемента отключены (их влияние на функцию элемента подавлено), внутреннее логическое состояние выходов элемента не указывается. Если все входы последовательного элемента отключены (их влияние на функцию элемента подавлено), содержимое такого элемента не меняется и выходы остаются в прежнем внутреннем логическом состоянии.

A00289.1.5 Обозначения допускается записывать в виде алгебраического выражения. См. рисунок A00289.4.

Рисунок A00289.4

A00289.1.6 В целом, символ зависимости на входах слева от символа объединения битов относится к входам кодера, символ зависимости после символа объединения битов относится к входам, питающимся от выходов кодера. Информацию по входам с внутренней памятью см. в A00289.1.7. См. рисунок A00289.5.

Рисунок A00289.5

A00289.1.7 Комбинаторный логический элемент вместе с запоминающим регистром на всех входах функционально эквивалентен этому же элементу с запоминающим регистром на его выходах. См. Рисунок A00289.6.

То есть элемент А рисунка функционально эквивалентен элементу В.

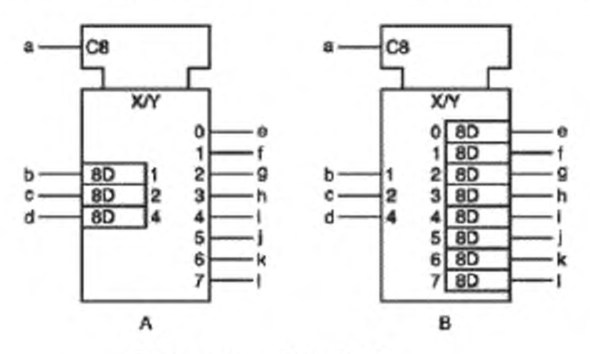


Рисунок A00289.6

Поэтому внутренняя память на входе допускается обозначать «mD», как указано в пункте 3 A00288, либо между символом объединения битов и символом функции входа с памятью, либо непосредственно на входах. См. рисунок A00289.7

Рисунок A00289.7

A00289.2 Порядок обозначений выходов

А00289.2.1 Если у выхода есть ряд разных обозначений, являются ли они идентификационными номерами воздействующих входов или выходов или нет, они располагаются в следующем порядке:

- при необходимости показать символ отложенного выхода (S01491 (12-09-01)), он размещается первым (при необходимости ему предшествуют указатели входов);

- затем следуют указательные символы, устанавливающие или изменяющие внутреннее логическое состояние выхода; порядок слева направо таких обозначений соответствует порядку действия их влияния. Пример см. в S01702 (12-49-15);

- затем следует обозначение указания влияния выхода на входы и другие выходы элемента.

Символы холостого хода, пассивного понижения, повышения, выходов с тремя состояниями и специальным усилением (возможность возбуждения), помещается рядом с их выходными линиями (S01493 (12-09-03) ... S01499 (12-09-08A)).

Если для выхода требуются несколько групп обозначений, которые могут считаться находящимися во внутренних отношениях OR (например, в зависимости от режима действия), такие группы могут быть показаны на разных выходных линиях, которые должны быть соединены вне контура. Однако в ряде случаев описанная методика нецелесообразна. В таких случаях вход допускается указывать с разными группами обозначений, разделенных косыми чертами.

Два соседних идентификационных номера воздействующих входов в группе обозначений, не разделенные до этого нечисловым символом, разделяются запятой (см. А00276). См. рисунок А00289.8.

Рисунок А00289.8

А00289.2.2 Обозначения допускается записывать в виде алгебраического выражения. См. рисунок А00289.9.

(1/2)3 ≡ 1,3/2,3

$\overline{1}$,2,3,4 (5CT=9/5CT=0) ≡ 1,2,3,4,$\overline{5}$CT=9/1,2,3,4,5CT=0

Рисунок A00289.9

A00289.2.3 При использовании символов объединения битов (S01517 (12-09-25)), если группы обозначений всех сгруппированных выходов различаются только указанием весов, группы обозначений, включая символы холостого хода, пассивного понижения, повышения, выходов с тремя состояниями, и специальным усилением (символы S01493 (12-09-03) ...S01499 (12-09-08A)), исключая указания весов, допускается указывать один раз между символом, заменяющим звездочку и символом объединения, при условии соблюдения установленного порядка обозначений (кроме символов группирования и весов). См. рисунок A00289.10

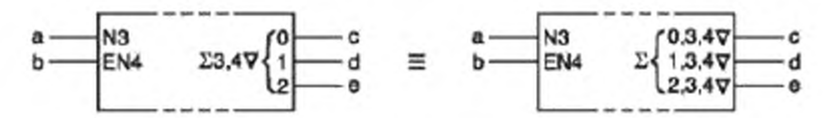


Рисунок A00289.10

Применимо к: S01493, S01550, S01551, S01552, S01553, S01554, S01555, S01556, S01557, S01559, S01560, S01561, S01562, S01563, S01564, S01565, S01766, S01767, S01773, S01774, S01775, S01777, S01810, S01811

Комментарии по применению A00290

Комбинаторные и последовательные элементы Общие замечания

A00290.1 Все указательные символы внутри контура определяются по условиям внутреннего логического состояния значимых входов и выходов (см. разделы 1, 2 и 3 A00269).

A00290.2 Во многих случаях примеры основаны на промышленных устройствах, номера выводов указаны для удобства чтения. Когда типовой номер подразумевает продукцию определенного производителя, это сделано во избежание неопределенности вследствие функциональных отличий между устройствами с общей родовой частью типового номера, но разных производителей.

A00290.3 Если не используется указатель полярности логических сигналов, предполагается, что логика положительная.

A00290.4 Элемент допускается обозначать разными способами, в зависимости от его назначения в системе (примеры см. в символах S01588 (12-28-10) и S01589 (12-28-11)). Нередко используется вспомогательное представление, в частности, комбинаторных элементов для удобства понимания схем.

Например, элемент OR показывается с помощью символа AND, но с отрицательными входами и выходами. В любом случае при выборе символа рекомендуется руководствоваться применением элемента, показываемого на схеме (см. МЭК 61082-1).

Применимо к: S01566, S01567, S01568, S01569, S01570, S01571, S01572, S01573, S01574, S01575, S01576, S01577, S01578

Комментарии по применению A00291

Указательный символ для функции элемента показывает количество входов, которые должны принять внутреннее состояние 1, чтобы привести выходы во внутреннее состояние 1.

В соответствии с настоящим правилом допускается разрабатывать другие указательные обозначения.

Применимо к: S01566, S01567, S01569, S01570, S01571, S01572, S01573, S01574, S01575, S01576, S01577, S01578

Комментарии по применению А00293

Символ усиления (S01457) допускается сочетать с другими обозначениями функций. Отсутствие данного символа не указывает в обязательном порядке на отсутствие специального усиления.

Применимо к: S01594, S01595, S01596, S01597

Комментарии по применению А00296

Кодеры, преобразователи кода

А00296.1 Отношения между входами и выходами кодеров

А00296.1.1 Указание входных и выходных кодов на общем указательном символе

Описываемый метод индикации преобразования кода основан на следующем правиле:

В зависимости от входного кода внутренне логическое состояние входов определяет внутреннюю величину (или ее эквивалент). Внутренняя величина воспроизводится внутренним логическим состоянием выходов, в зависимости от выходного кода.

Соотношение между внутренним логическим состоянием входов и внутренней величиной должно указываться одним из следующих способов:

- указанием чисел на входах; при этом внутренняя величина равна сумме чисел, связанных с теми входами, которые находятся во внутреннем состоянии 1;

- заменой X соответствующим обозначением входного кода и указание входов знаками, относящимися к такому коду.

Соотношение между внутренней величиной и внутренним логическим состоянием выходов должно указываться одним из следующих способов:

- указанием чисел на каждом выходе, представляющих внутренние величины, приводящие такой выход во внутреннее состояние 1. Такие числа должны разделяться косыми чертами. Данный способ допускается применять и когда Y заменяется знаком, обозначающим тип зависимости (см. также А00288) Если непрерывный диапазон внутренних величин приводит выход во внутреннее состояние 1, это можно обозначить двумя числами, являющимися началом и концом диапазона, разделенными многоточием, например, 4... 9 = 4/5/6/7/8/9;

- заменой Y соответствующим указателем кода выходов и обозначением выходов знаками, относящимися к такому коду. См. рисунок А00296.1.

X/Y
a 1 1/4 d
b 2 2/3 e
c 4 3/4 f
7 g

Выход d имеет внутреннее состояние 1 для следующих комбинаций внутренних логических состояний входов a, b и c:

a=1 b=0 c=0

a=1 b=0 c=0

Примечание – в качестве варианта допускается использовать общий указательный символ BIN/6 вместо X/Y. См.1.1.1 и 1.1.2 А00296.

Рисунок А00296.1.

Примечание – Кроме того, вместо X/Y допускается использовать общий указательный символ BIN/6. См. 1.1.1 и 1.1.2.

Если X или Y заменяются указателем определенного кода, применяются приведенные ниже правила. В тексте далее коды разделены на три категории:

- суммирующие коды;
- коды прямого указания;
- коды идентификации.

A00296.1.1.1 Суммирующие коды

В данных кодах, например, «X», существует внутренняя числовая величина, соответствующая сумме весов входов (выходов), находящихся во внутреннем состоянии 1.

Индикация отношений между внутренним логическим состоянием входов (выходов) и внутренней величиной выполняется заменой X (Y) указательного символа на индикацию кода входа (выхода) и маркированием входов (выходов) номерами, указывающими их индивидуальный вес.

Определены следующие суммирующие коды:

- двоичный код BIN.

Числовой код, в котором отдельные веса все являются степенями 2. Входы (выходы) маркируются либо десятичными выражениями весов, либо десятичными показателями степеней 2.

- двоично-десятичный код BCD 8-4-2-1.

Числовой код, в котором каждый разряд десятичного представления кодируется двоичным числом в 4 бита с относительными весами 8, 4, 2 и 1. Пример см. рисунок A00296.2.

Десятичное число	Код BCD
0	0000
1	0001
8	1000
9	1001
10	0001 0000
11	0001 0001
175	0001 0111 0101

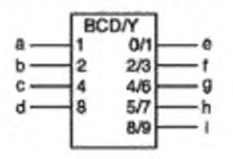
Рисунок A00296.2

Входы (выходы) обозначаются десятичными выражениями весов, 1, 2, 4, 8, 10, 20 и т. п.

Примечание – Для входов поведение элемента не задается символом, если внутренняя величина, производимая любой группой из четырех входов, превышает 9 (x10^n). Для выходов поведение элемента не задается символом, если внутренняя величина требует больше разрядов, чем имеется в выходах.

- код с избытком три X-3.

Двоично-десятичных код, в котором внутренняя величина каждых 4 входов (выходов) на 3 (X10^n) меньше суммы таких входов (выходов). См. примечание к двоично-десятичному коду. См. рисунок А00296.3.



Выход i имеет внутреннее состояние 1 для следующих комбинаций логических состояний на входах a, b, c и d:

a=0 b=0 c=0 d=1

a=1 b=0 c=0 d=1

Примечание – в качестве варианта допускается использовать общий указательный символ BCD/5 вместо BCD/Y. См. А00296.1.1.2

Рисунок А00296.3

Для неправильных двоично-десятичных кодов (т. е. таких, которые бы произвели внутреннюю величину больше 9) результирующие состояния выходов не определяются данным символом. Если бы общим указательным символом был BIN/Y, для всех выходов было бы показано внутреннее состояние 1 при внутренней величине больше 9).

- дополнительный код 2CMPL.

n-разрядный код (xn-1, ..., x0) представляющий число y в диапазоне

-2^k+n-1 ≤ y ≤ 2^k+n-1 -2^k.

(Для целых чисел k = 0.Для дробей с фиксированной запятой величина k отрицательная.)

Отдельные веса x0 - xn-2 являются степенями 2(2^k - 2^k+n-2). Дополнительный бит (xn-1,) обозначает -2^k+n-1. Отношение между величинами отдельных битов и y можно выразить так:

y = -2^k+n-1 xn-1, + ∑2^k+i xi

Положительное (отрицательное) число представляется как 2^k плюс дополнение до единицы (логическое дополнение) соответствующего положительного (отрицательного) числа. Пример см. рисунок А00296.4

Десятичное число	Четырехбитный двоичный дополнительный код
7	0111
2	0010
1	0001
0	0000
-1	1111
-2	1110
-7	1001
-8	1000

Рисунок А00296.4

Входы (выходы) обозначаются либо положительными десятичными выражениями весов, либо показателями степеней 2, включая разряды наивысшего порядка. См. рисунок А00296.5.



Рисунок А00296.5

А00296.1.1.2 Коды прямого указания

В данных кодах, например, «Y», указания отношений между внутренней величиной и внутренним логическим состоянием каждого входа (выхода) должны выполняться заменой X (Y) указательного символа соответствующим указанием кода входа (выхода) и обозначением каждого входа (выхода) числом, указывающим вырабатываемую внутреннюю величину. Допускается обозначение каждого выхода списком чисел, представляющим внутренние величины, приводящие такой выход во внутреннее состояние 1. Такие числа разделяются косыми чертами.

Если непрерывный диапазон внутренних величин приводит выход во внутреннее состояние 1, допускается обозначать двумя числами, разделенными тремя точками, являющимися началом и концом диапазона, например, 4 ... 9 = 4/5/6/7/8/9.

Определены следующие коды:

- m общий код состояния (m заменяется числом).

Код, в котором определены m комбинаций внутренних логических состояний для входов и, возможно, выходов.

- HPRI входной код наивысшего приоритета.

Код, в котором вход с высшим весом принимает приоритет, если более чем один вход находится во внутреннем состоянии 1. Если ни один из входов не находится во внутреннем состоянии 7, внутренняя величина равна 0.

- DEC десятичный код.

Код, в котором существуют 10 входов (выходов), имеющих вес от 0 до 9.

– Если вход (выход) с весом ноль не указан, внутренняя величина ноль соответствует всем входам (выходам), находящимся во внутреннем состоянии 0.

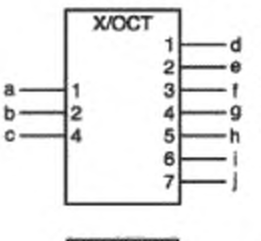
- OCT восьмеричный код.

Код, в котором существуют 8 входов (выходов), имеющих вес от 0 до 7. См. примечание к десятичному коду.

- HEX шестнадцатеричный код.

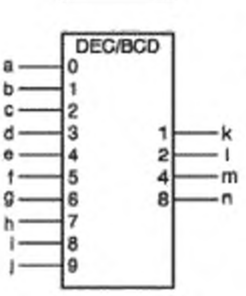
Код, в котором существуют 16 входов (выходов), имеющих вес от 0 до 15. См. примечание к десятичному коду.

Кроме входного кода наивысшего приоритета, если используются указанные коды и более одного входа находятся во внутреннем состоянии 1, поведение элемента символом не задается. См. рисунок А00296.6.



Выход h имеет внутреннее состояние 1 для следующих комбинаций логических состояний на входах a, b и c:
a=0 b=0 c=1.

Примечание – в качестве варианта допускается использовать общий указательный символ BIN/OCT вместо X/OCT.



Если вход j имеет внутреннее состояние 1, выходы k и n имеют внутренние состояния 1.

Рисунок А00296.6

A00296.1.1.3 Коды идентификации

В данных кодах нет внутренней числовой величины. Вместо этого набор каждого входа (выхода) идентифицирует символ (например, букву «Е») или иной объект в соответствии с названной схемой кодирования. Эквивалент внутреннего числового значения это символ или объект, идентифицированный набором входа (выхода). Примерами такого кода могут служить коды ИСО Latin-1, ASCII, EBCDIC и семисегментный.

Указание отношений между внутренним символом или объектом и внутренним логическим состоянием каждого входа (выхода) выполняется заменой X (Y) указательного символа на указание кода входа (выхода) и обозначением двоичного разряда каждого входа (выхода).

Если код, идентифицирующий символ, используется в кодере вместе с кодом, связанным с внутренней логической величиной, преобразование в или из таких кодов основано на символическом десятичном представлении такой внутренней логической величины. Если в коде нет символического представления величины, поведение элемента при такой величине не задается символом элемента. См. рисунок A00296.7.

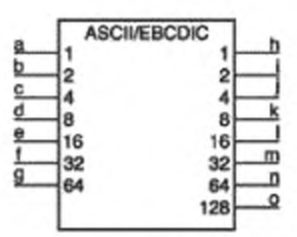
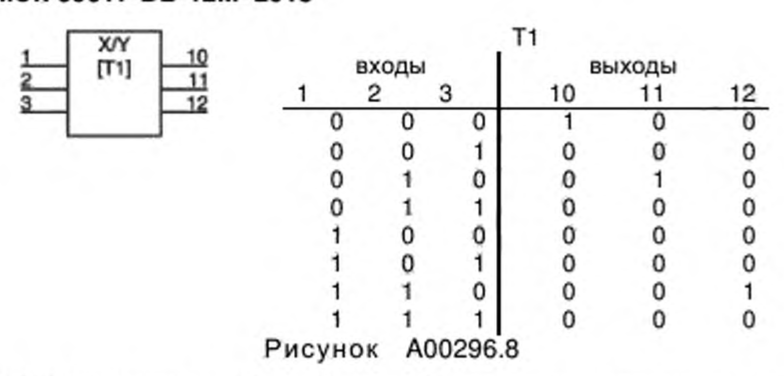


Рисунок A00296.7

A00296.1.2 Использование таблиц кодов

В качестве альтернативы описанным выше кодам и обозначениям допускается использовать общий указательный символ X/Y (или другой, более подходящий) вместе со ссылкой на таблицу (как, например, в символе S01621 (12-33-09)), в которой обозначены отношения между входами и выходами. Связь между входами (выходами) и колонками таблицы можно представить в удобной форме, например, символом терминалов. При этом все внутренние обозначения, которые могут быть перепутаны с задаваемыми другими методами обозначениями, должны быть исключены. См. рисунок A00296.8.



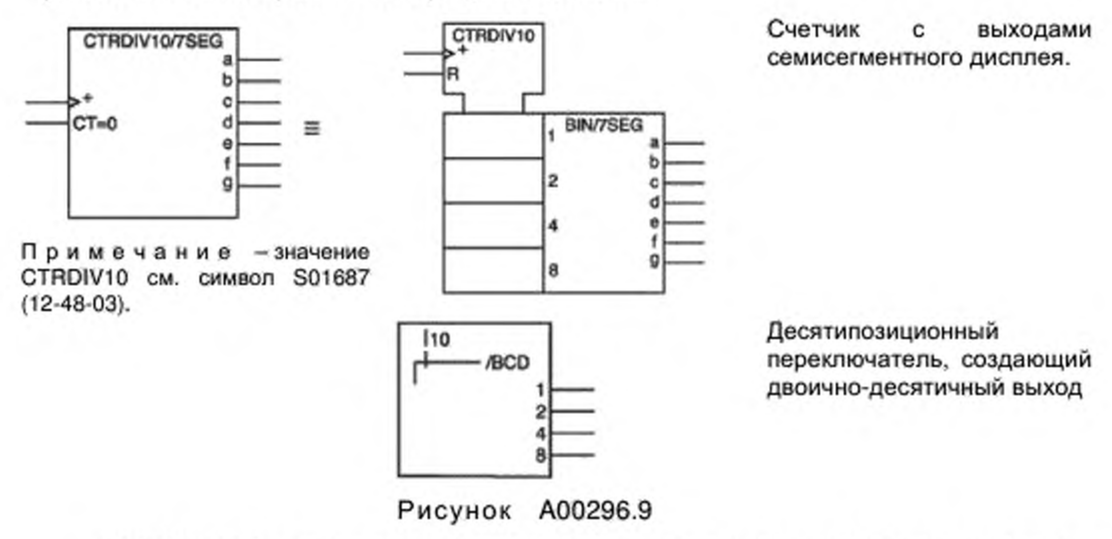
T1

входы			выходы		
1	2	3	10	11	12
0	0	0	1	0	0
0	0	1	0	0	0
0	1	0	0	1	0
0	1	1	0	0	0
1	0	0	0	0	0
1	0	1	0	0	0
1	1	0	0	0	1
1	1	1	0	0	0

Рисунок A00296.8

A00296.2 Замена X и Y на обозначения, отличные от входных и выходных кодов.

2.1 Внутренняя величина кодера также может производиться другими средствами, например, счетчиком, содержимое которого является внутренней величиной, многопозиционным переключателем, позиция которого служит внутренней величиной, и другими. При этом знак X должен заменяться соответствующим указанием таких средств. См. рисунок A00296.9.



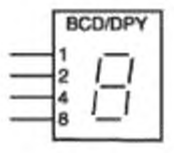
Счетчик с выходами семисегментного дисплея.

Примечание – значение CTRDIV10 см. символ S01687 (12-48-03).

Десятипозиционный переключатель, создающий двоично-десятичный выход

Рисунок A00296.9

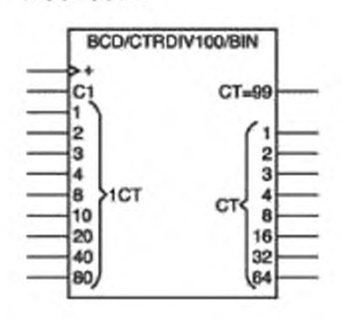
A00296.2.2 Внутреннюю величину кодера допускается отображать дисплеем или рассматривать в качестве величины, которая станет содержимым элемента или объектом математической операции. При этом знак Y должен заменяться общим указательным символом задействованной функции. См. рисунок A00296.10.



семисегментный дисплей с входами BCD.

Рисунок A00296.10

A00296.2.3 В ряде случаев, в частности, при использовании внутреннего регистра, необходимо определить как входной код, так и выходной код в дополнение к типу регистра. Например, «BCD/CTRDIV1OO/BIN». См. рисунок A00296.11



Счетчик, делящий на 100, с двоично-десятичными входами и выходами в виде бинарного кода.

Рисунок A00296.11

Применимо к: S01610, S01611, S01791

Комментарии по применению А00297

Таблицу шрифтов Т1 см. рисунок А00297.1.

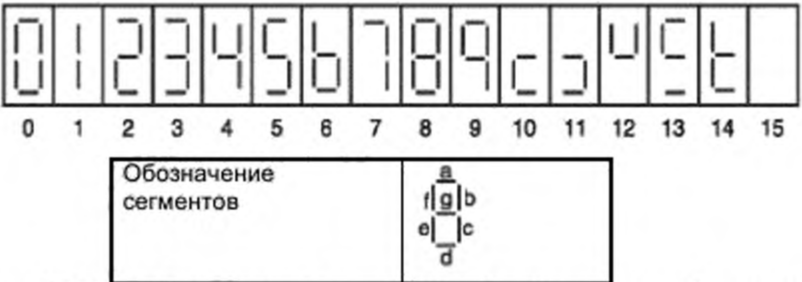


Рисунок А00297.1 Числовое обозначение и фактическое изображение

Применимо к: S01618

Комментарии по применению A00301

Простой одноразрядный сумматор допускается изображать сочетанием символа элемента НЕЧЕТНОСТЬ (элемент суммирования по модулю 2) и логического порогового элемента. См. рисунок A00301.1.

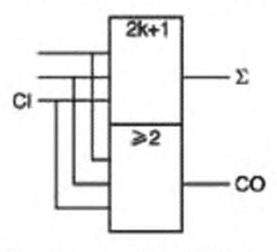


Рисунок A00301.1

Применимо к: S01643

Комментарии по применению A00303

Бинарные элементы задержки

См. рисунок A00303.1

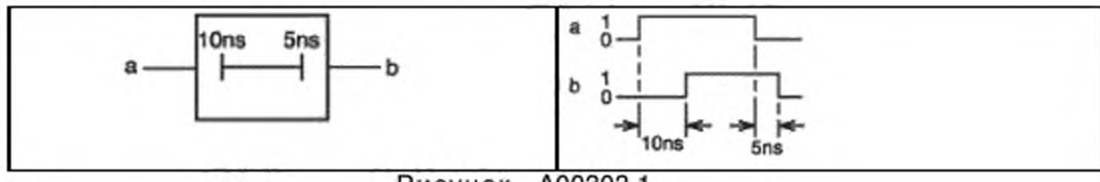


Рисунок A00303.1

Иллюстрацию см. в документе A00303_illustration.pdf.

Применимо к: S01655, S01656

Комментарии по применению A00304

Бистабильные элементы

A00304.1 Символ бистабильного элемента не содержит общего указательного символа его функции. Данная функция обозначается указательными символами входов и выходов.

A00304.2 Для бистабильных элементов, управляемых Cm-входами (S01558 (12-18-01)), необходимо разграничить четыре типа: защелки, переключаемые перепадом напряжения, переключаемые импульсом, блокировки данных. В соответствии с описаниями символов динамического входа (S01472 (12-07-07)) и выхода с задержкой (S01491 (12-09-01)) См. рисунок A00304.1.

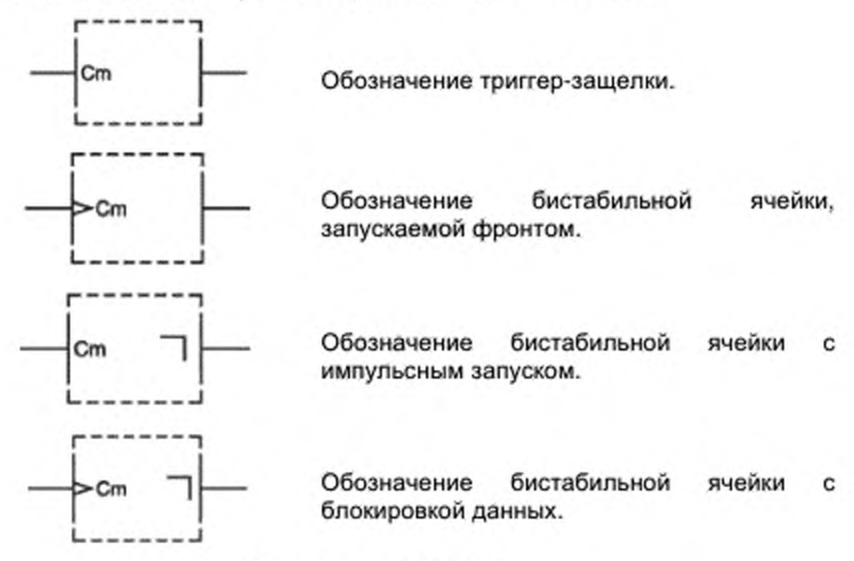


Рисунок A00304.1

Для элементов, переключаемых перепадом напряжения, импульсом и блокировки данных, входы, подвергаемые воздействию Cm-входа, рассматриваются, как стабильные в течение времени, когда Cm-вход находится во внутреннем состоянии 1. Если они изменяют свое состояние в течение указанного времени, функция элемента не задается символом.

Такая же символика используется для более сложных элементов, сдвиговых регистров и счетчиков, для индикации их типа (переключаемые перепадом напряжения, переключаемые импульсом, блокировки данных). Для элементов, переключаемых импульсом и блокировки данных, если дана ссылка на содержимое

элемента (например, СТ-выходом), такое содержимое рассматривается как получаемое после применения символа отсроченного выхода.

Применимо к: S01491, S01659, S01660, S01661, S01662, S01663, S01664, S01665, S01666, S01667, S01668, S01669, S01670, S01671, S01672, S01673

Комментарии по применению A00305

Пример см. рисунок A00305.1.

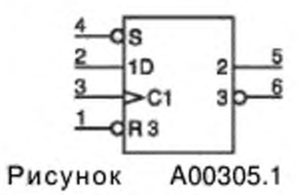


Рисунок A00305.1

Применимо к: S01665, S01735, S01737

Комментарии по применению A00306

В ряде случаев (например, отказоустойчивых системах) необходимо указывать внутреннее логическое состояние выходов бистабильного элемента в момент подачи питания. Символы настоящего примечания показывают, как это можно сделать. Описанные указательные символы могут применяться к бистабильным элементам других типов.

Применимо к: S01671, S01672, S01673

Комментарии по применению A00308

Таблицу функций см. рисунок A00308.1.

Входы			Выходы	
1	2	3	13	4
–	–	L	L	H
H	–	H	L	H
–	L	H	L	H
L	⎤⎣	H	⎍	⊔
⎤⎣	H	H	⎍	⊔
L	H	⎤⎣	⎍	⊔

Рисунок A00308.1 Таблица функций

Примечание – Вторая и третья строки таблицы функций каждая представляют логические уровни, принимаемые выходами после завершения каждого выходного импульса, начатого до того, как соответствующий вход вышел на свой указанный уровень.

Применимо к: S01676

Комментарии по применению A00309

Поясняющую схему см. на рисунке A00303.1.

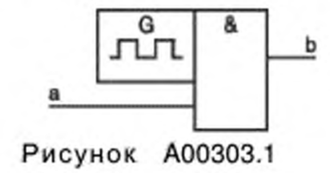


Рисунок A00303.1

Применимо к: S01679

Комментарии по применению A00312

Черту допускается не использовать, если выполнить замену (см. рисунок A00312.1).

M1 на M0 M1 и $\overline{1}$ на 0

Рисунок A00312.1

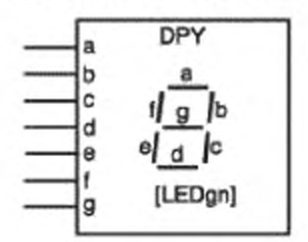
Применимо к: S01691

Комментарии по применению A00315

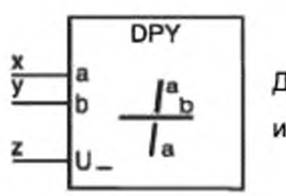
Отображающие элементы

A00315.1 Рекомендуется понимать, что визуальные (оптические) сигналы, производимые отображающими элементами, например, СМД или ЖКИ, линейная или точечная матрица, являются внешними выходами таких элементов.

A00315.2 Представление отображающих элементов с комплексными функциями см. на рисунке A00315.1.



Обозначения a…g на входах соответствуют визуальным сигналам («сегментам») дисплея.
Обозначения a…g на сегментах допускается не указывать.



Допускается изображать.

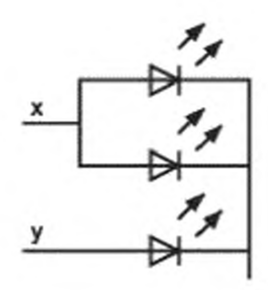


Рисунок A00315.1

Применимо к: S01723

Комментарии по применению A00316

Подробную идентификацию сегментов (T1) см. рисунок A00315.1.

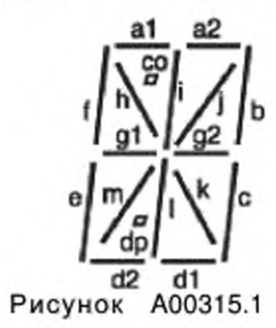


Рисунок A00315.1

Применимо к: S01729

Комментарии по применению A00317

Элементы со сложными функциями

Указательные символы и изображение зависимости в соответствии с A00269 – A00291, A00293, A00296, A00303, A00304, A00306, A00315, A00338, A00348, а также соответствующие графические символы нецелесообразно использовать для сложных схем, таких как большие интегральные схемы и схемы сверхвысокого уровня. В таких случаях могут применяться описанные далее методы.

A00317.1 Общее

Все описанные выше правила и понятия допускается использовать. Однако зависимость допускается обозначать, только если это не приведет к противоречию с другими обозначениями.

A00317.2 Символы входа и выхода

Внутри контура символа все входы и выходы обозначаются именами, включенными в выбранный справочный лист данных или другую документацию, на которую есть ссылка в описании символа S01731 (12-54-01). В справочных листах данных или иных документах, рекомендуется использовать имена выводов из соответствующего стандарта. Дальнейшее сокращение таких имен допускается только в случае, если их длина неудобна. Для ясности допускается удлинять или дополнять имена выводов.

Если в справочных листах данных используются обозначения, описанные в символах A00272 … A00291, A00293, A00296, A00303, A00304, A00306, A00315, A00338, A00348 и A00269 в значении, отличном от определенного в указанных документах, такие обозначения снабжаются пояснениями во избежание неясностей (например, DBUS вместо D).

В случаях, когда маркировка изготовителя исключает возможность использования символа объединения битов для представления шины, обозначения могут быть изменены при условии сохранения соответствия с таблицей данных.

A00317.3 Имена терминалов с отрицанием

Имена выводов с отрицанием допускается преобразовывать в положительную форму внутри символа путем использования символов полярности, в зависимости от действующих правил и рекомендаций. Если вход или выход служит двум функциям, активируемым противоположной полярностью, допускается использовать

ответвление на соединительной линии, которое позволит показать два отдельных обозначения и избежать знака отрицания. См. рисунок А00317.1.

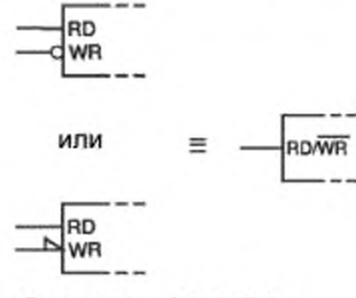


Рисунок А00317.1

А00317.4 Встроенный символ отрицания

Если возможно только встроенное отрицание, вместо знака отрицания, установленного в А00276.2, должен использоваться символ ¬ (символ 11-2.3 ИСО 31-11). Если непосредственно за данным символом следует число в смысле указания зависимости, он действителен только в отношении такого указательного числа.

Если непосредственно за данным символом не следует число в смысле изображения зависимости, отрицание действует в отношении ряда справа от символа до первого из следующих символов:

- одиночная закрывающая круглая скобка,
- косая черта, не заключенная в круглые скобки справа от обозначения,
- конец ряда.

См. рисунок А00317.2.

$$\neg\text{RASEN} \equiv \overline{\text{RASEN}}$$

$$(\neg\text{RAS})\text{EN} \equiv \overline{\text{RAS}}\cdot\text{EN}$$

$$(\neg\text{RAS})\neg\text{EN} \equiv \overline{\text{RAS}}\cdot\overline{\text{EN}}$$

$$\neg(\neg\text{RAS})\text{EN} \equiv \overline{\overline{\text{RAS}}\cdot\text{EN}}$$

$$\neg\text{RAS/EN} \equiv \overline{\text{RAS}}\text{/EN}$$

$$\neg(\text{RAS/EN}) \equiv \overline{\text{RAS/EN}}$$

$$\neg(\neg(\text{RAS/EN})\text{/CAS}) \equiv \overline{\overline{\text{RAS/EN}}\text{/CAS}}$$

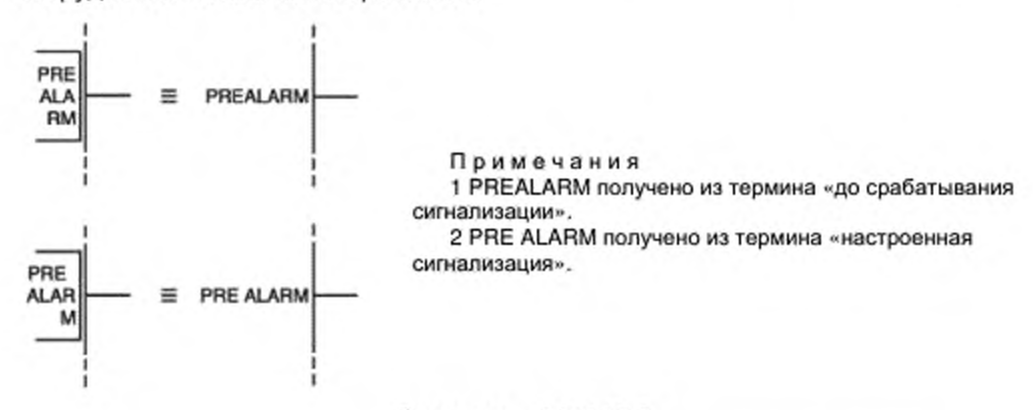
Рисунок А00317.2

А00317.5 Функциональное группирование

Соединительные линии рекомендуется функционально группировать, а там, где уместно, разделять на линии управления и данных. Линии управления помещаются на схему блока управления, для которой описан символ общего блока управления A00270.

A00317.6 Длинные ряды символов

Длинные ряды символов могут быть сжаты (за счет высоты) добавлением открытой ячейки, См. рисунок A00317.3. Ячейка должна открываться не в сторону входной или выходной линии. Прерванная строка символов должна располагаться «заподлицо» с закрытой стороной, с учетом пробелов. Во избежание неоднозначности длины знака отрицания, многозначные символы под одним знаком не должны разделяться. Строки не рекомендуется разбивать, что может приводить к затруднению чтения и потере места.



Примечания

1 PREALARM получено из термина «до срабатывания сигнализации».

2 PRE ALARM получено из термина «настроенная сигнализация».

Рисунок A00317.3

A00317.7 Последовательные обозначения и символы выводов

Если внутренние обозначения и внешние символы выводов последовательные, группирование входов (выходов) допускается упрощать путем показа только первой и последней соединительных линий, разделенных точками или короткими штрихами, и их обозначений. Точки и короткие штрихи допускается размещать внутри контура символа. См. рисунок A00317.4.

Рисунок A00317.4

A00317.8 Таблицы функций и таблицы истинности

При использовании таблиц с дополнительной информацией о поведении цепи, элементы таблицы рекомендуется относить к логическим уровням или внешним логическим состояниям.

Если элементы таблицы относятся к внешним логическим состояниям теоретической логической схемы, а также при использовании логических правил, в такой таблице любое обозначение, вынесенное изнутри символа на вход или выход со знаком отрицания, должно изменяться добавлением (или удалением) знака отрицания. Все прочие обозначения рекомендуется вносить в таблицу без изменений.

Пример см. символ S001735 (12-56-02).

A00317.9 Внутренние схемы

Для отображения поведения элемента со сложной функцией допускается использовать схему внутри контура символа (называемую внутренней схемой). При этом необходимо придерживаться сформулированных ниже правил:

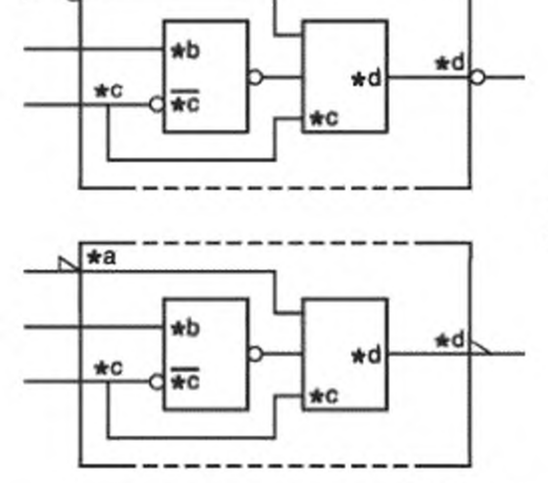
- указатель отрицания или полярности должен быть указан на контуре символа на тех входах (выходах), к которым он относится, для указания отношений между внутренним логическим состоянием входа (выхода) и его внешним логическим состоянием или уровнем;

- по определению внутри контура символа существуют логические состояния, а не уровни. Поэтому символ полярности логических сигналов не допускается использовать на внутренней схеме, и при необходимости должен применяться символ логического отрицания;

- обозначения входа и выхода должны размещаться внутри и рядом с контуром символа и/или внутри и рядом с контурами символов, помещаемых на внутреннюю схему. Обозначения, содержащие идентификационные числа в смысле

изображения зависимости, должны размещаться только внутри контуров внутренних символов, к которым они относятся. В случае повторения обозначений после применения логического отрицания эти обозначения должны измениться за счет добавления (или удаления) знака отрицания;

- соединения только между элементами внутренней схемы не должны иметь обозначения. См. рисунок А00317.5.



*a … *d представляют собой четыре различных обозначения.

Рисунок 00317.5

Применимо к: S01731, S01734, S01735, S01736, S01737, S01738, S01739, S01740, S01741, S01742, S01743, S01744

Комментарии по применению A00318

Указатели шин и представление канала данных

A00318.1 Указатели шин

Во многих случаях символ шины позволяет уточнить функцию сложного элемента. См. рисунок A00318.1.

Рисунок A00318.1

Для соответствия между последовательностью обозначений выводов и последовательностью номеров битов, указанные последовательности должны быть организованы таким образом, чтобы порядок слева направо согласовывался с порядком сверху вниз.

A00318.2 Представление канала данных

Методику, используемую для указателей шин, допускается адаптировать для представления каналов данных (шин) на внутренней схеме. См. рисунок A00318.2.

Источник однонаправленного канала передачи данных.

Направление однонаправленного канала передачи данных.

Источник и направление двунаправленного канала передачи данных.

Примечание – разделение стрелок является произвольным, но они обе должны находиться на одном ответвлении соединения.

Соединение каналов передачи данных.

Обозначение направления потока передачи данных.

Обозначение двунаправленного потока передачи данных.

Примечание – Разделение стрелок является произвольным, но они обе должны находиться на одном ответвлении соединения.

Пересечение без соединения.

Рисунок A00318.2

Применимо к: S01732, S01733

Комментарии по применению A00319

См. рисунок A00319.1.

T1

BIT	HDATA	LADR/LDATA
0	60	10
1	59	11
2	58	12
3	57	13
4	56	14
5	55	15
6	54	16
7	53	17
8	51	19
9	50	20
10	49	21
11	48	22
12	47	23
13	46	24
14	45	25
15	44	26

Рисунок A00319.1

Применимо к: S01747

Комментарии по применению A00321

Символы ∩ (S00216) и # (S00217) должны использоваться при необходимости различать аналоговые и цифровые сигналы. Допускается их добавлять к общим указательным символам или размещать рядом с символами внутренних соединений (S01475, S01479 и S01481), если возникает сомнение относительно цифровой или аналоговой природы функции или сигнала.

Применимо к: S01748, S01749, S01750, S01751, S01752, S01768, S01769, S01770, S01771, S01772, S01773, S01774, S01775, S01776, S01777

Комментарии по применению A00322

В символ допускается вносить любую необходимую дополнительную информацию, если это не приводит к неоднозначности.

Применимо к: S01753, S01754, S01755, S01756, S01757, S01759, S01760, S01761, S01762, S01763, S01764, S01765, S01766, S01767, S01768, S01769, S01770, S01771, S01772

Комментарии по применению A00323

Элементы, выполняющие математические функции

См. рисунок A00323.1.



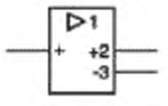
Рисунок A00323.1

Применимо к: S01778

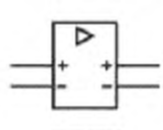
Комментарии по применению A00325

Усилители

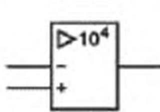
См. рисунок A00325.1.



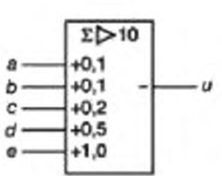
Усилитель с двумя выходами, верхний, неинвертирующий, имеет коэффициент усиления 2, нижний, инвертирующий, имеет коэффициент усиления -3



Дифференциальный усилитель с двумя выходами, коэффициент усиления которых не указан



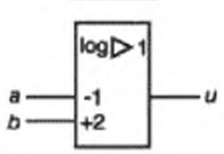
Мощный усилитель с номинальным коэффициентом усиления 10000



Суммирующий усилитель

u=-10(0, 1a+0, 1b+0, 2c+0, 5d+1, 0e

= (a=b=2c=5d=10e)



Логарифмический усилитель

u = -log (-a + 2b)

Рисунок A00325.1

Применимо к: S01781

Комментарии по применению A00327

Конвертеры

См. рисунок A00327.1.



Рисунок A00327.1

Применимо к: S01791

Комментарии по применению A00328

См. рисунок A00328.1.

-12V
2
23

Рисунок A00328.1

Применимо к: S01795

Комментарии по применению A00330

См. рисунок A00330.1

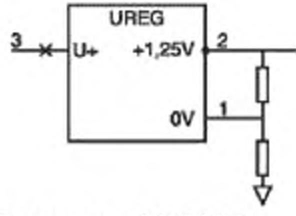


Рисунок A00330.1

Применимо к: S01798

Комментарии по применению A00335

При отсутствии других входов с подавляющим эффектом, передача на выход происходит, когда изменяется вход:

- на схеме с использованием символа логического отрицания. См. рисунок A00335.1.



Рисунок A00335.1

- на схеме с использованием символа логической полярности. См. рисунок A00335.2.



Рисунок A00335.2

Применимо к: S01491

Комментарии по применению A00336

См. рисунок A00336.1.

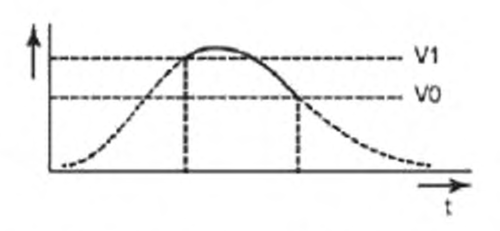


Рисунок A00336.1

Применимо к: S01492, S01609

Комментарии по применению A00337

См. рисунок A00337.1.

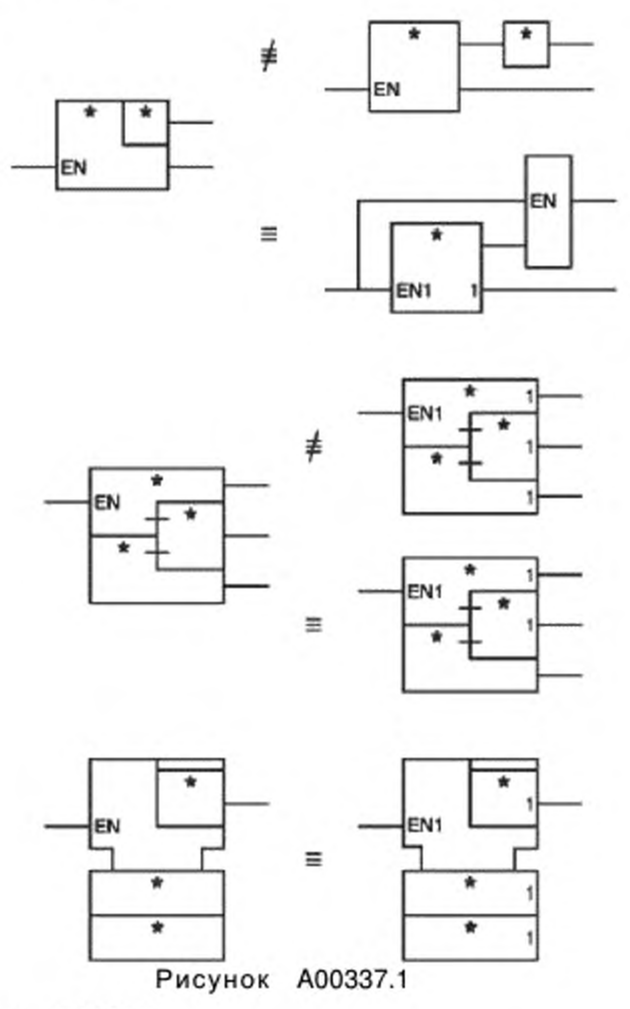


Рисунок A00337.1

Применимо к: S01503

Комментарии по применению A00338

Описание символа может создать впечатление у читателя, что это динамический вход. Однако это не всегда так; рекомендуется помнить, что внутреннее логическое состояние или уровень могут изменяться под влиянием других входов (например, Cm-входов). Если входы, обозначаемые символами S01505 … S01514, динамического характера, рекомендуется дополнительно использовать также и символ S01472. Пример см. в символе S01683 .

Применимо к: S01505, S01506, S01507, S01508, S01509, S01510, S01511, S01512, S01513, S01514

Комментарии по применению A00339

Пояснение к S01516 (12-09-24) и S01517 (12-09-25) см. рисунок A00339.1.

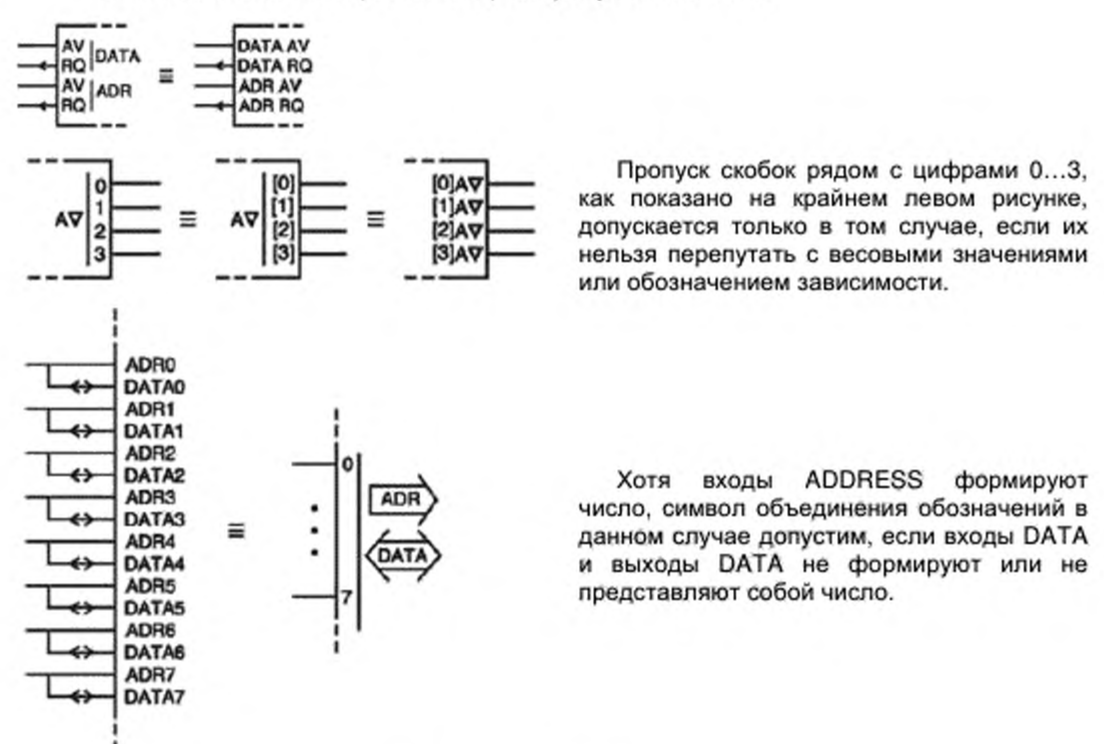
Рисунок A00339.1

Также см. примеры в S01645 (12-39-02), S01646 (12-39-03), S01648 (12-39-05), S01649 (12-39-06), S01650 (12-39-07), S01651 (12-39-08), S01652 (12-39-09), S01653 (12-39-10) и S01654 (12-39-11).

Применимо к: S01516, S01517

Комментарии по применению A00340

Пояснения к S01518 (12-09-25A) см. рисунок A00340.1.



Пропуск скобок рядом с цифрами 0…3, как показано на крайнем левом рисунке, допускается только в том случае, если их нельзя перепутать с весовыми значениями или обозначением зависимости.

Хотя входы ADDRESS формируют число, символ объединения обозначений в данном случае допустим, если входы DATA и выходы DATA не формируют или не представляют собой число.

Рисунок A00340.1

Применимо к: S01518

Комментарии по применению A00341

A00341.1 Стрелки являются необязательными.

A00341.2 Данный символ представляет внутренний передаточный вентиль, применяемый во многих интегральных схемах, таких как CD 4013B и эквивалентен символу из рисунка A00341.1.

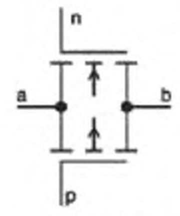


Рисунок A00341.1

Применимо к: S01605

Комментарии по применению A00343

Пример см. рисунок A00343.1.

14	13	12	11	10	9	7	6	5	4	3	2	1
L	L	L	–	–	H	L	H	L	L	L	L	L
L	L	H	L	L	H	L	H	L	L	L	L	L
L	L	H	L	H	H	L	H	L	L	L	L	H
L	L	H	H	–	H	H	L	L	L	L	L	H
L	H	L	L	L	H	L	H	L	L	L	L	L
L	H	L	L	H	H	L	H	L	L	L	H	L
L	H	L	H	–	H	H	L	L	L	L	H	L
L	H	H	L	L	H	L	H	L	L	L	L	L
L	H	H	L	H	H	L	H	L	L	H	L	L
L	H	H	H	–	H	H	L	L	L	H	L	L
H	L	L	–	–	L	L	H	L	L	L	L	L
H	L	H	–	–	L	L	H	L	H	L	L	H
H	H	L	–	–	L	L	H	H	L	L	H	L
H	H	H	–	–	L	L	H	H	H	H	L	L

Рисунок A00343.1

Применимо к: S01621

Комментарии по применению А00344

Поясняющую схему см. рисунок А00344.1.

Вход 1 0
Выход 1 0

Рисунок А00344.1

Применимо к: S01680

Комментарии по применению A00345

Поясняющую схему см. рисунок A00345.1.

Вход
1
0
Выход
1
0

Рисунок A00345.1

Применимо к: S01681

Комментарии по применению A00346

Поясняющую схему см. рисунок A00346.1.

Вход
Выход

Рисунок A00346.1

Применимо к: S01682

Комментарии по применению A00347

Пояснения идентификаторов сегментов см. рисунок A00347.1.

a
f g b
e c
d

Рисунок A00347.1 Идентификаторы сегментов

Применимо к: S01700

Комментарии по применению A00348

Символы в соответствии с утратившим силу МЭК 117-15 (60117-15). Рекомендованные графические обозначения. Часть 15. Элементы двузначной логики будут востребованы в течение длительного переходного периода. Однако рекомендуется постепенно заменять их символами из настоящего стандарта. Хотя и не является рекомендованным, применение других символов двоичной логики, признаваемых национальными стандартами, вместо символов S01566, S01567, S01574, S01575, S01576, S01577, S01579, S01580 и S01582 не должно считаться противоречащим настоящему стандарту.

Применение указанных выше нестандартных символов в сочетании с символами сложных форм (например, использование вложенных символов) не рекомендуется.

Применимо к: S01566, S01567, S01574, S01575, S01576, S01577, S01579, S01582

Комментарии по применению A00349

Пример многопозиционного селекторного переключателя в цепи измерения напряжения см. рисунок A00349.1.

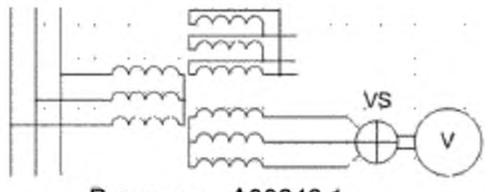


Рисунок A00349.1

Применимо к: S01844

Комментарии по применению A00350

Пример многопозиционного селекторного переключателя в цепи измерения тока см. рисунок A00350.1.

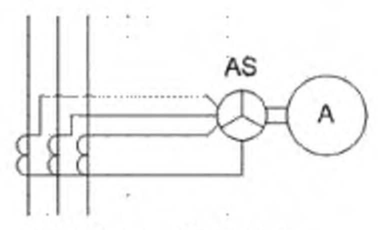


Рисунок A00350.1

Применимо к: S01845

Комментарии по применению A00351

Следующие символы должны быть ориентированы, как описано в настоящем стандарте, по отношению к входам, выходам и контурам элементов, к которым они относятся. Т. е. такие символы, вместе со всеми связанными линиями выводов, отображаются зеркально при изменении направления потока сигналов.

S01239 (10-15-01) усилитель, общий символ

S01466 (12-07-01) логическое отрицание, вход

S01467 (12-07-02) логическое отрицание, выход

S01468 (12-07-03) указатель полярности, вход

S01469 (12-07-04) указатель полярности, выход

S01470 (12-07-05) указатель полярности, вход, справа налево

S01471 (12-07-06) указатель полярности, выход, справа налево

S01472 (12-07-07) динамический входной сигнал

S01473 (12-07-08) динамический входной сигнал с логическим отрицанием

S01474 (12-07-09) динамический входной сигнал с указателем полярности

S01475 (12-08-01) внутреннее соединение

S01477 (12-08-03) внутреннее соединение динамического характера

S01478 (12-08-04) внутреннее соединение с отрицанием динамического характера

S01479 (12-08-05) внутренний вход (левая сторона)

S01480 (12-08-05A) внутренний вход (правая сторона)

S01481 (12-08-06) внутренний выход (правая сторона)

S01482 (12-08-07) внутренний выход (левая сторона)

S01499 (12-09-08A) выход со специальным усилением

S01500 (12-09-08B) выход со специальным усилением

S01516 (12-09-24) группирование битов для многобитового входа

S01517 (12-09-25)группирование битов для многобитового выхода

S01540 (12-09-47) группирование линий на стороне входа

S01541 (12-09-48) группирование линий на стороне выхода

Применимо к: S01239, S01466, S01467, S01468, S01469, S01470, S01471, S01472, S01473, S01474, S01475, S01477, S01478, S01479, S01480, S01481, S01482, S01499, S01500, S01516, S01517, S01540, S01541

Комментарии по применению А00352

А00352.1 Область применения

ГОСТ Р МЭК 60617 содержит графические обозначения, разработанные для представления функций, работающих и/или выдающих аналоговые величины. Они также предназначены для физических устройств и их комбинаций, способных выполнять такие функции.

Символы разрабатывались с расчетом на применение в электротехнике, однако многие из них могут применяться для других устройств, например пневматических, гидравлических и механических.

А00352.2 Общие замечания

А00352.1 Построение и комбинирование контуров, обозначений, изображений зависимости рекомендуется выполнять в соответствии общим правилам А00269 с учетом того, что аналоговые соединения переносят непрерывный диапазон уровней сигналов, а не два логических состояния. При условии, что направление потока сигналов очевидно или явно обозначено, входы могут быть показаны справа, а выходы - слева, если этого требует схема или лучшее понимания структуры устройства.

А00352.2.2 В некоторых схемах строчные буквы, не являющиеся частью обозначений, показаны вне контура для идентификации входов и выходов в соответствии с описанием.

А00352.2.3 Каждый из весовых коэффициентов, относящихся к входным сигналам, обозначается знаковым указателем в сочетании с числовым значением внутри контура символа рядом с соответствующим входом.

В данном международном стандарте обозначения w1, w2, ... wn (вместе с необходимым знаком) используются для указания величин весовых коэффициентов. Символами указания знака являются «+» и «-». При весовом факторе +1 или - 1, например, в случае простого неинвертирующего или инвертирующего входа, цифру 1 допускается не указывать.

А00352.2.4 В соответствии с МЭК 60027 буквенные символы количеств пишутся курсивом. Прямой шрифт допускается и, как правило, применяется на схемах. В настоящем международном стандарте прямой шрифт используется для всех записей, то есть, всех окончательных частей символов и схем.

А00352.2.5 т МЭК 60027 рекомендует использовать буквы «V» и «v» только для символов напряжения. Однако они настолько широко применяются в сфере полупроводниковых устройств и электроники в целом, что в составе графических обозначений, подготовленных в соответствии с настоящим международным стандартом, буквы «V» и «v» рассматриваются как эквивалент буквам «U» и «u», включая их использование в качестве указательных символов. В рамках настоящего международного стандарта «V» и «v», «U» и «u» рассматриваются как основные символы напряжения.

А00352.2.6 В символах настоящего международного стандарта в качестве десятичного знака используется запятая, в соответствии с рекомендациями МЭК 60027.

А00352.2.7 В рамках настоящего международного стандарта буква «φ» используется применительно к фазе (разности). Буква «Ф» считается аналогом «φ».

А00352.2.8 Во многих случаях примеры основаны на коммерческих устройствах. Поэтому номера типов, обозначения выводов указаны для удобства чтения. Когда номер типа подразумевает продукцию отдельного производителя, это сделано во избежание неопределенности вследствие функциональных отличий между устройствами с общей родовой частью номера типа разных производителей.

А00352.2.9 Некоторые символы приведены в настоящем международном стандарте с внешними соединениями или внешними сетями. Функция, обозначаемая символом, в некоторых случаях может выполняться, только при наличии таких внешних соединений или сетей.

А00352.2.10 Если в настоящем международном стандарте показаны двоичные входы или выходы и не используется указатель полярности логических сигналов, считается, что имеет место положительная логика.

А00352.2.11 Для соседних и связанных линий соединения с частично совпадающими обозначениями допускается применять символ объединения по обозначениям (см. А00317.6).

Применимо к: S01748, S01749, S01750, S01751, S01752, S01753, S01754, S01755, S01756, S01757, S01758, S01759, S01760, S01761, S01762, S01763, S01764, S01765, S01766, S01767, S01768, S01769, S01770, S01771, S01772, S01773, S01774, S01775, S01776, S01777, S01778, S01779, S01780, S01781, S01782,

S01783, S01784, S01785, S01786, S01787, S01788, S01789, S01790, S01791, S01792, S01793, S01794, S01795, S01796, S01797, S01798, S01799, S01800, S01801, S01802, S01803, S01804, S01805, S01806

Комментарии по применению A00353

Данные входы и выходы являются цифровыми по природе. См. также A00321.

Применимо к: S01768, S01769, S01770, S01771, S01772, S01773, S01774, S01775, S01776, S01777

Комментарии по применению A00354

В соответствии с описанием символа S01492 (12-09-02), символ S01608 (12-31-01) эквивалентен символу S01577 (12-27-12) с двухпороговым входом (S01492 (12-09-02)). См. рисунок A00354.1.

Рисунок A00354.1

Применимо к: S01608

Комментарии по применению A00355

Данный символ не эквивалентен вентилю AND с функцией гистерезиса, применяемой к каждому событию входа. См. рисунок A00355.1.

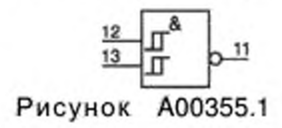


Рисунок A00355.1

Применимо к: S01609

Комментарии по применению A00356

В примерах со сложными цепями применялись следующие методики:

- номер типа помещается внутри контура символа для соответствия требованию о ссылке на пояснительную документацию;
- символ функции и номер типа помещаются на разные линии.

Если другие данные на схеме отсылают к таблице данных или документации, из которой был взят данный символ, номер типа может не указываться.

Применимо к: S01734, S01735, S01736, S01737, S01738, S01739, S01740, S01741, S01742, S01743, S01744, S01745, S01746, S01747

Комментарии по применению A00357

Звездочка заменяется на одно или более из следующих указательных символов для типа детектора:

- S01851 нагрев (событие), общий символ, см. S01882;
- S01852 дым (событие), общий символ, см. S01874;
- S01853 пламя (событие), общий символ, см. S01881;
- S01854 движение (событие), общий символ, см. S01871.

Применимо к: S01870

Комментарии по применению A00358

Символы S00216 Аналоговый и S00217 Цифровой должны использоваться для обозначения S01887 Камера, если необходимо указать, что выходные сигналы/соединения камеры аналоговые или цифровые.

Применимо к: S00216, S00217, S01887

Комментарии по применению A00359

Графический символ S01897 представляет устройство (переключатель) с исполнительным механизмом двукратного действия на монтажных схемах. Функция такого устройства см. рисунок A00359.1.

Рисунок A00359.1

Комментарии по применению A00360

Графический символ S01897, для монтажных схем, представляет устройство (переключатель) со сдвоенными исполнительными механизмами. Функция такого устройства показана на рисунке A00360.1.

Рисунок A00360.1

Применимо к: S00470, S01905

Комментарии по применению A00361

Графический символ S01862, для монтажных схем, представляет устройство (переключатель) с исполнительными механизмами трехкратного действия. Функция такого устройства показана на рисунке A00361.1 со схемой символа S01862.

Рисунок A00361.1

Применимо к: S01862

Комментарии по применению A00362

Графический символ S01899, для монтажных схем, представляет устройство (переключатель) с одним исполнительным механизмом для трех контактов. Функция такого устройства проиллюстрирована в прилагаемом файле. Схему с символом S01899 см. рисунок A00362.1.

Рисунок A00362.1

Применимо к: S01899

Комментарии по применению A00363

Графический символ S01901, для монтажных схем, представляет устройство (переключатель) с исполнительными механизмами трехкратного действия. Функция такого устройства проиллюстрирована в прилагаемом файле.

Схему с символом S01901 см. рисунок A00363.1.

Рисунок A00363.1

Применимо к: S01901

Комментарии по применению A00364

Графический символ S00467, для монтажных схем, представляет устройство (переключатель) с одним исполнительным механизмом и одной лампой. Функция такого устройства с символом S00467 приведена на рисунке A00364.1.

Рисунок A00364.1

Применимо к: S00467, S01907

Комментарии по применению A00365

Графический символ S00469, для монтажных схем, представляет устройство (переключатель) с одним исполнительным механизмом и двумя контактами. Функция такого устройства с символом S00469 приведена на рисунке A00365.1.

Рисунок A00365.1

Применимо к: S00469

Применимо к:

Комментарии по применению A00366

Графический символ S00471, для монтажных схем, представляет устройство (переключатель) с одним исполнительным механизмом, управляющим одним переключающим контактом. Функция такого устройства проиллюстрирована в прилагаемом файле. Функция такого устройства с символом S004471 приведена на рисунке A00368.1.

Рисунок A00368.1

Применимо к: S00471

Комментарии по применению A00367

Графический символ S00474, для монтажных схем, представляет устройство (переключатель) с исполнительными механизмами однократного действия. Функция такого устройства проиллюстрирована в прилагаемом файле. Функция такого устройства с символом S004474 приведена на рисунке A00367.1.

Рисунок A00367.1

Применимо к: S00474

Приложение ДА
(справочное)

Сведения о соответствии ссылочных международных стандартов национальным стандартам Российской Федерации и межгосударственным стандартам

Таблица ДА.1

Обозначение ссылочного международного стандарта	Степень соответствия	Обозначение и наименование соответствующего национального, межгосударственного стандарта
МЭК 60027 (все части)	–	*
МЭК 61082-1	–	*
МЭК 61286	–	*
МЭК 81714-2	–	*
IEC/TR 61352	–	*
IEC/TR 61734	–	*
ИСО 31 (все части)	–	*
ИСО 81714-1	–	*
ИСО/МЭК 10646	–	*

*Соответствующий национальный, межгосударственный стандарт отсутствует. До его утверждения рекомендуется использовать перевод на русский язык данного международного стандарта. Перевод данного международного стандарта находится в Федеральном информационном фонде технических регламентов и стандартов.

УДК 003.62 (084):006.354 ОКС 01.080.10

Ключевые слова: графические символы, схемы, база данных, информационные листы

Электронное издание

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

123995 Москва, Гранатный пер., 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru